LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

P.O.F.I.
RECEIVED
MAY 5 1950
B. and O. Section

No. 26. Dec., 1924.

Quarterly Report.

OCEANOGRAPHICAL INVESTIGATION

IMPERIAL FISHERIES INSTITUTE
DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND COMMERCE
Tokyo, Japan.

海洋調査要報 第二十六報

（大正十三年七、八、九月）

大正十三年拾貳月發行

水產講習所

海洋調査要報　第二十六報（大正十三年、七、八、九月）

一　觀測調査要領

一、太平洋

横斷觀測——報告ヲ受ケタルハ北海道、青森、岩手、宮城、福島、茨城、千葉、和歌山、高知、宮崎、鹿兒島、臺灣等ニシテ内海内灣ニテハ東京灣、相模灣、紀阿水道、播磨灘、備後灘、豊前海等ノ本所、神奈川、和歌山、德島、香川、岡山、廣島、山口等ノ諸縣ニシテ之レニ本所雲鷹丸ノ八月ニ行ヘル東北沿海ノ觀測及高知縣ノ特ニ九月ニ行ヒタル南方ニ於ケル觀測ヲ採錄ス。

北部——北海道、七月、襟裳沖ハ中層以深二・〇度以下ヲ示シ表面ハ沿岸約一〇・〇度沖合一五・〇度餘ニテ薄キ皮層ヲナシ比重亦低ク二四、〇〇—二五、〇〇ナリ。釧路沖ニテハ七月、中層以深ノ冷水帶ハ沿岸ニ接シ表層水溫ノ分布又皮層ヲナシ襟裳岬沖ト同樣南方ニ漸ク高溫ナリ。八月、釧路沖ノ冷水帶ハ著シク强勢ニシテ二度及五度ノ等溫線ハ其範圍ヲ擴大シ例年ニ比シ低溫ニシテ表層水溫ハ十六度—十九度ニテ上昇急ナルモ極メテ薄キ皮層ヲナスニ過キス。然ルニ青森縣ニテハ七月鮫沖表面ハ一九・七度—一四・七度ニシテ十度ノ等溫線ハ三百米ニ達シ、比重又一般ニ過大ナリ。八月ニ入リ表面水溫ノ昇騰顯著ニシテ二〇・七度—二三・七度ヲ示シ例年ニ比シ高溫ナルモ中層以深ニ於ケル冷水帶ノ隆起甚シク一五・〇度ノ等溫線ハ七月ニ比シ一層表面ニ壓迫セラレ十米乃至三十米層ニ達セリ。比重ハ一般ニ例年ニ比シ高ク沿岸中層以淺ニ二五、〇〇以上ヲ示シ、二五、〇〇—二四、五〇ノ水帶ハ其分布廣ク、五十浬以東沖合、及六十浬點上下層ニ亘

目次

一、觀測調查要領……一—一七
二、橫斷觀測平均水溫比重表……一九—二〇
三、定地觀測表及第三期平均定地觀測表……二一—四四
四、橫斷觀測圖表及第三期平均橫斷觀測圖表……一四〇

要之北部ニ於テハ前期衰態ヲ示シタル寒流ハ岩手以北ノ海區ニ其南下顯著ニシテ例年ニ比シ低溫ヲ示セルモ其勢力ハ金華山以南ニ及ハズ從ッテ同海區以南ハ七、八月ト月ヲ追フテ比重增大シ例年ニ比シ高溫高比重ニシテ暖流ノ卓越ヲ示シタルガ九月ニ入リ其勢漸ク衰頽セリ。

南部――東京灣七月漸ク比重增大シテ暖流末派ノ影響ヲ示シ八月最其勢旺シナルヲ見ル、九月沖合暖流ノ振ハサルト共ニ其勢力減退シ水溫、比重低下セリ。洲崎、八丈島間及洲崎、小笠原間ノ本所表面觀測ニ依レハ七月ニ入リ水溫下降シ大島、三宅、八丈島附近ニ六月ノ二三・〇度ヲ保チ比重モ大島ノ南方迄ハ二五、五〇以上ナルモ沖合八丈島寄リニ於テハ却テ低比重ヲ示ス。八月ニ入リ水溫急騰シ新島附近迄二五・〇度餘ヲ示シ以南ハ二七・〇度―二八・〇度ニテ比重モ此附近ニ略二五、五〇ヲ示シタリ。九月小笠原父島ニ至ル表面觀測ニテハ新島以南ハ二六・〇度ニシテ前年ニ比シ約一度ノ低溫ヲ示スト同時ニ比重モ二五、三〇ヲ前後シ暖流勢力微弱ナルヲ示ス。而シテ靑ケ島附近ヨリ「スミス」迄ハ二七・〇度比重二五、五〇前後ニシテ鳥島東方及父島附近ニテ漸ク二八・〇度ノ水溫ニ會シ比重モ此部ニ於テ高ク二五、六〇―二五、七〇ヲ示シ前年ニ比シ低溫ニシテ比重亦小ナリ。相模灣ハ八月中旬水溫ノ上昇稍著シカリシモ九月ニ入リ既ニ下降セリ。和歌山縣八月缺測ナルハ遺憾トスル處ナルカ前期著シク沿海ニ接シタル暖流ハ漸ク衰ヘタルカ如ク七月沿岸ニ、三十浬ニ亘リ高溫高比重ナルモ其以南ノ沖合ニ低下セルヲ見ル、八、九月ニ亘リ水溫ノ昇騰稍顯著ナルカ如ク九月猶二七・〇―二八・〇度ナルモ昨年ニ比シテ一般ニ低溫ニシテ海況平靜ナリ。

紀阿水道、水溫ノ上昇順調ニシテ月ヲ追フテ高ク七、八兩月共暖流末派ノ影響ヲ認メ比重二五、五〇以上ノ水帶ヲ下層ニ存シタルモ九月ニ至リ消滅セルカ如シ。播磨灘ハ八月表面二七・〇度餘ニテ比重二三、八〇前後ヲ示ス。備後灘東部ハ七月南方ニ二八・〇度ノ高溫部ヲ認メ八月表面水溫ノ上昇著シカラス比重又低下セルカ九月ニ入リ高溫ヲ示スト同時ニ比重モ亦大トナレリ。鞆、多喜濱間ニ於テハ七月多喜濱側ニ高溫低比重水アリシモ八月上層水溫ノ上昇著シカラス。豊前

リテハ二四、五〇以下ノ低比重水ヲ存ス。九月、寒冷ナル下層冷水帶ハ沖合中層以深ニ殘存シ幾分前月ノ餘勢ヲ存スルモ比重又增大シテ暖流接近セルヲ見ルヘシ。岩手縣、七月、表面水溫ハ沿岸ニテ一三・〇度餘其他ハ概シテ一六・〇—一八・〇度ヲ示シ鮫沖ト大差ナキモ下層冷水帶ハ稍著シク五度以下ノ水帶ヲ存シテ水溫ノ分布錯綜シ比重稍高クシテ暖寒兩流ノ接觸著シキヲ見ル。八月ニ入ルヤ表面水溫昇騰急ナルモ暖流稍衰ヘタリ。雲鷹丸ノ觀測ヲ併セ見ルニ沿岸ト、沖合七〇—一二〇浬トニ比重二五、〇〇—二五、四〇ニシテ水溫又高キモ沿岸十五浬—七十浬ト百二十浬以東ノ沖合ニハ二度以下ノ寒冷ナル水帶ヲモ分布シ比重又低ク二五、〇〇以下ナリ。八月末ニ至リ表面水溫ハ既ニ下降シテ二一・〇度—二二・五度ヲ示シ距岸五十浬迄ハ比重二五、〇〇ナルモ六十浬以東ニ上旬ノ餘勢ヲ存ス。宮城縣及雲鷹丸ノ觀測ヲ併セ見ルニ同沿海ニハ八月沿岸下層ニ五度以下ノ冷水帶ヲ存シタルモ著シキモノナク比重二五、五〇以上ノ濃厚ナル海水ハ沿岸中層以淺ニ斷片的ニ存シ其本幹ハ金華山南々東七十浬附近ヨリ北東ニ流過セリ。福島縣七月ハ南下スル寒流ノ影響ヲ示シ沿岸ニ比重小ニシテ二四、〇〇位ナルモ八十浬以東ニ暖流ヲ存シ比重二五、五〇以上、水溫二五度以上ナリ。雲鷹丸ノ觀測ニヨルニ八月ニ入リ暖流ハ一層コノ沿海ニ接近シ。八月ハ距岸三十浬ニ比重二五、五〇以上ノ水帶ヲ分布シ水溫ハ二十六度ヲ前後ス。茨城縣七月比重漸ク高ク表面水溫ハ距岸五十浬迄ハ二三・〇—二二・〇度ナルモ七十浬以東ハ二五・〇度以上ニシテ暖流ノ流過セルヲ見ル。八月ニ入リ暖流著シク接近シテ距岸十浬ノ沿岸ニ達シ八十浬沖中層ニハ二五、八〇以上ノ水帶ヲ存ス。水溫又高ク四十浬點ニ二九・五度ヲ示スハ著シキ現象ナリ。九月ニ入リ水溫ノ下降著シク其分布又平調ニシテ比重減少シ暖流ノ勢衰ヘタリ。千葉縣七月表面二三・〇度—二五・〇度比重二五、五〇內外ナルモ海況ノ進展著シキモノナシ。八月表面水溫ハ約三度上昇シ比重モ亦漸ク大ニシテ二五、五〇以上ヲ示シ沿岸中層並ニ沖合中層以深ハ二五、七〇以上ナリ。雲鷹丸ノ觀測ニ見ルモ暖流ノ勢著シカラズ、比重二五、七〇以上ノ海水ハ中層ニ沈潛シ表面ニ薄ク低比重水ノ瀰漫セルヲ見ル。九月ニ入リ表面水溫ノ下降極メテ少ク比重ハ頓ニ減少スルニ至レリ。

表層ニ瀰漫シ遠ク沖合ニ達セルヲ見ル。

定地觀測——水温——七月、太平洋北部ノ平均ハ一六・四度ニシテ前年ニ比シ一・一度平年ニ比シ〇・四度高ク、南部平均ハ二四・二度ニシテ前年ニ比シ〇・九度高ク、平年ト同温ナリ。西南海平均ハ二七・四度ニシテ前年ニ比シ〇・四度平年ニ比シ〇・二度低温ナリ。卽チ北部ニ高温ナルモ南部ハ平調ニシテ、西南海ハ低シ。八月、北部平均ハ二〇・四度ニシテ前年ニ比シ〇・五度平年ニ比シテ〇・三度高ク、南部平均ハ二五・五度ニシテ前年ニ比シ〇・一度平年ニ比シテ〇・四度低ク、西南海平均ハ二七・五度ニシテ前年ニ比シ〇・一度平年ニ比シテ〇・二度低シ。卽チ北部ハ前月來ノ高温狀態ヲ持續セルモ南部ハ明ニ低下ノ傾向ヲ示シ西南海ハ依然低温ナリ。九月、北部平均ハ一九・三度ニシテ前年ニ比シ〇・二度低ク平年ニ比シテ〇・二度高シ。南部平均ハ二四・六度ニシテ前年ニ比シ〇・四度平年ニ比シ〇・六度低シ。西南海平均ハ二六・八度ニシテ前年平年ニ比シ共ニ〇・一度ノ低温ナリ。卽チ南部及西南海ハ依然低温ニシテ、北部ハ猶高温ノ傾向ヲ示ス。

比重——七月、太平洋北部ノ平均ハ二四、四九ニシテ前年ニ比シ〇、八六平年ニ比シテ〇、一一大ナリ。南部平均ハ二四、七八ニシテ前年ニ比シ〇、三七平年ニ比シ〇、三〇大ナリ。西南海平均ハ二四、六二ニシテ前年ニ比シテ〇、二九小ナリ。卽チ西南海ノ外南北兩部共高比重ナリ。八月、北部平均二四、七〇ニシテ前年ニ比シ〇、四〇平年ニ比シ〇、〇七大ニ、南部平均ハ二四、四七ニシテ前年ニ比シ〇、三二平年ニ比シ〇、〇九小ナリ。西南海ハ二四、七三ニシテ前年ニ比シ〇、五三平年ニ比シ〇、一八小ナリ。卽チ北部ノミ前月ノ高比重狀態ヲ持續シ南部及西南海ハ低下セリ。九月、北部平均ハ二四、五八ニシテ前年ニ比シ〇、三八平年ニ比シ〇、一二大ニ、南部平均ハ二四、四八ニシテ前年ニ比シ〇、一九小ニ、平年ニ比シ〇、二六大ナリ。西南海平均ハ二五、〇三ニシテ前年トハ差ナク、平年ニ比シ〇、〇八大ナリ。卽チ北部ハ依然高比重ニシテ南部及西南海亦漸ク其傾向ヲ示スニ至レリ。

要之北部ハ大體前期ノ傾向ヲ保チテ三ケ月ヲ通シテ高温高比重ヲ示セリ。南部ハ七月一時高比重ヲ示シタルモ漸時低温

海水溫漸ク高ク八月中旬二七・〇度前後ヲ示シタルガ九月ニ入リ下降急ニシテ中旬二一・〇度餘ヲ示スニ過キス。比重ハ七月最大ニシテ二四、五〇以上ヲ示シタルカ月ヲ追フテ低ク九月二四、〇〇以下ナリ。高知縣沿海ハ七月水溫ノ昇騰稍著シク暖流ノ勢力稍旺ンナルカ如キモ海況一般ニ平靜ニシテ八月ニ入ルモ變化少ク沿岸水ノ擴張漸ク強ク比重二五、七〇以上ノ海水ハ中層以深ニ沈ミタリ、而シテ九月ニ行ヒタル高知縣ノ沖合三百浬ニ亘ル觀測ニ見ルモ比重二五、八〇以上ノ高比重水ハ中層以深ニ分布シ其範圍廣シト雖モ二五、五〇以下ノ沿岸水ハ遠ク百浬ノ中層以淺ニ瀰漫シ百浬以南ノ沖合ニ亘リテモ中層以淺ハ二五、五〇—二五、七〇ニ過キズ水溫ニアリテモ二八・〇度以上ヲ示スハ百五十浬—百八十浬附近ノミニテ其前後ハ二八・〇度以下ニシテ暖流ノ勢力振ハサルモノアルガ如シ。宮崎縣沿海ニアリテモ八月小丸川沖合中層以深ニ二五、八〇以上ノ海水ヲ存シ著シク沿岸ニ接近セルモ九月水溫ノ下降ト伴ヒ比重モ亦低下セリ。

臺灣、七月「イバヤット」島西方ニテハ表面水溫二九・〇度以上、比重又大ニシテ各點殆ント二六、〇〇以上ヲ示ス。鵞鑾鼻南方ノ觀測線ニテハ表面ノ水溫ハ二十九度以上ナルモ其比重ノ分布ハ鵞鑾鼻ヲ狹ミテ東ニ著シク高比重ニシテ西ニ低比重ナリ。基隆島嶼間島七月ハ基隆島附近二六・〇度餘嶼間島側二八・〇度以上ヲ示シ中層ニ比重二六、〇〇以上ノ海水擴大セルモ南方與那國蘇澳灣間ニ於テハ水溫大差ナキニ係ラス濃厚ナル海水ノ分布明ラカナラズ。八月ニ入リ下層冷水帶ノ上昇著シク表面水溫ノ上昇ナク比重二六、〇〇以上ノ海水ハ與那國西方ヨリ蘇澳灣ニ亘リ瀰漫セルモ基隆島沿海ニ在リテハ却テ沖合ニ離レ支那沿海水ノ擴大セルヲ見ル。九月ニ入リテコノ傾向ヲ增大シ支那海水ハ基隆島東部迄擴大シ暖流微弱ニシテ西表島側中層以深及與那國蘇澳間中層ニ二六、〇〇以上ノ水帶ヲ殘スノミナリ。

以上南部ノ海況ヲ綜合スルニ暖流ハ七月臺灣南方沖合ヨリ鵞鑾鼻並ニ西表島附近ニ相當ノ勢力ニシテ足摺埼沖ヨリ潮岬沖ニ亘リ其影響ヲ示スモ著シキモノナク。八月臺灣沿海引續キ前月來ノ情勢ヲ保チ宮崎沿岸、足摺埼、潮岬等ニ接近シテ其範圍ヲ擴大セルモ其勢強カラス。九月ニ入リテハ濃厚ナル海水ハ中層以深ニ一層沈降シテ漸ク擴大セル沿岸水ハ其

振ハザリシガ下旬ニ至リ恢復シ隻二千尾内外ノ水揚ヲナセルモノ多シ。高知縣七月上旬前月末ノ好況ヲ持續シテ益々好漁室戸崎方面特ニ好ク隻千二百尾内外ノ漁獲アリ中下旬ニ亘リ頓ニ不振ニシテ漸ク隻百尾内外ノ水揚ニ過キス八月ニ入リ荒天相次キ下旬僅ニ室戸方面ニ小かつを一時好漁ヲ報セルノミ九月益不況ニシテ各船まぐろ延繩準備ニ忙殺サルル狀態ナリ三重縣七月上旬前月來ノ好況ヲ持續シ四、五月頃迄ハ隻千—三千尾ノ漁獲ナリシモ以後不振ニシテ偶々鯨付魚群ニ會フモ中かつを五百—八百ノ漁獲ニ過キス、中旬同樣さめ付又ハ鯨付魚群ニ遇ヒ中かつを五百—九百ヲ漁スル事偶々ニシテ他ハ概ネ小かつをヲ目的トス。下旬小かつを稍好漁ニ向ヒ隻四、五百—千尾ヲ水揚セシカ二十六日以後ハ不振トナル。一般ニ漁場ハ距岸二、三十浬内外ナリ。八月頗ル閑散ニシテ餌付不良僅ニ小かつを隻百尾内外ノ水揚アルニ過ス中旬引續キ不漁ニシテ一時御座岬十浬内外ニ群大ニシテ餌付良好ナル中かつを八百尾ノ水揚ヲ見タルノミ、下旬稍活況ヲ呈シ中かつを隻五百—千五百尾ノ水揚ヲナシ、大王崎方面特ニ好漁ヲ報セリ、九月上旬ハ前月末ヨリノ好況ヲ持續シテ中かつを隻五百—千三百尾ヲ漁シ、麥崎、大王崎方面ノ海區特ニ賑ヘリ、中旬一時不振ナリシカ下旬再ヒ恢復秋漁稍見ルヘキモノアリ、大王崎方面隻五百—千五百尾ノ相當漁ナリ。靜岡縣七月上旬漁場一定セス大型船甚不振ニシテ南方諸島ニ出漁中ノ清水船隻二千五百五十尾ノ水揚ヲ最高ト稱セラル、伊豆地方ノ小型船ハ却ツテ好ク上旬ハ七島近海ニ出漁シ隻六、七十—二、三百ノ漁事ニ過サリシモ中旬ニ至リ相當ノ漁事ヲ見タリ、大型船ハ依然不振ニシテ下旬東北漁場ニ出漁セシ大型船相當漁ヲ報ジ小型船モ亦七島附近ニテ中漁ニシテ稍活況ヲ呈ス。八月上旬引續キ好況ヲ呈セシガ荒天ノ爲休漁スルモノ續出シ中旬依然南方諸島ハ相當漁獲ヲ報シ下旬東北漁場ノ不況ニ陷ルヤ競フテ南方諸島小笠原島ニ出漁シ隻五、六百—四、五千ノ水揚ヲ見タリ。九月略前月ト大差ナケレ共南方諸島稍不振ニ傾キ東北漁場又斷片的好漁ヲ報スルノミ。八丈島附近小かつをノ漁事アリ中旬東北漁場好況ナルモ漁獲依然斷片的ナル爲多クハ南方諸島ニ出漁シ隻七、八百—二千三、四百尾ノ水揚ヲナス一般ニ荒天ノ爲メ出漁日數少ク下旬ニ入リ南方諸島引續キ好漁ニシテ隻二千五六百尾ノ漁

低比重ノ傾向ヲ增大シ前期來ト同樣ナル變化ヲ示セリ。西南海ニアリテハ九月高比重ナルカ如キモ南部ト同樣低溫低比重ナリ。

漁況

かつを——臺灣七月上旬尖閣列島方面俄然豐漁ヲ報シ鼻頭角近海モ亦中漁ト稱セリ中旬餌料不足ナルモ基隆島鼻頭角附近魚群ノ洞游多ク尖閣列島與那國赤尾嶼方面等相當好漁ナリ。下旬魚群稀薄トナリ餌附亦思シカラサレ共依然尖閣列島方面相當漁ニシテ近海ニ襲來セル「ハネナグラ」「鳥ナグラ」ノ魚群ハ益活況ヲ呈セルモ月末ニ至リ荒天ノ爲メ休漁スルモノアリ八月上旬モ荒天餌付不良ノタメ休漁スル者多ク僅ニ尖閣列島赤尾嶼與那國方面斷片的好漁ヲ稱フ。中旬低氣壓頻發シ蓄養餌料ノ流失ニ加ヘテ珊瑚漁ニ轉業スル者アリ、各船休漁狀態ナリ。下旬天候ノ恢復ト共ニ紅頭嶼火燒島先ヅ好漁ヲ報シ、九月上旬紅頭嶼及彭佳嶼方面ニテ晚漁一時活況ヲ呈セシカ荒天ニテ餌料流失シ已ムナク休漁又ハ引揚準備ヲナス。中旬荒天相續キ晚漁又思ワシカラサルタメ一、二漁船ノ試驗的ニ從業スル外二十六日ヲ最終トシテ全部切揚ケタリ。本年度ノ總漁獲高ハ七十三萬餘貫ニシテ昨年度ヨリ一萬七千餘貫ノ減少ナリ鹿兒島縣七月上旬種子島日向灘方面ニ相當漁アレ共七島附近ハ漸時薄漁ニシテ中旬ニ亘リタリ日向灘方面亦面白カラズ下旬殆ド休漁ノ狀態トナレリ。八月上中旬ハ颱風相襲キ殆ンド出漁ナカリシカ下旬稍漁事アリ枕崎船七島平島近海ニテ四百夂廻リノモノ五六百尾—千二百尾ヲ漁ス。九月殆ト漁報ナク僅ニ下旬枕崎附近ニ千二三百ノ水揚ヲ見タルノミ、宮崎縣七月上旬、細島沖三四十浬ニテ中かつをノ漁事アリ、從來不振ノ南部地方出漁船相當漁ヲナセリ。中旬荒天南部地方ハ都井崎沖小漁ヲ報シ下旬モ亦南部ニ中かつをノ漁事アルモ北部地方ハ不振ナリ。八月ハ上中旬ニ亘リ荒天相次キ休漁ノ狀態ナレ共都井崎沖十浬ノ瀨付かつを比較的盛況ニシテ目井津上中旬外浦下旬ニ各可成ノ漁事アリ。其他ハ月末ニ至ルモ餌料不足ノ爲メ休漁シ北部地方ノ如キ全ク不振ニシテ鮪漁ニ轉スルモノ多シ、九月上旬南部地方ノ漁船都井崎沖ニ出漁シ瀨付かつを盛況ニシテ中旬

恢復ト共ニ旬末一、二漁船金華山沖九十浬ニテ一貫三百匁廻リノモノ隻千二、三百尾ヲ漁シ活況ヲ呈ス九月ニ入リ一層盛況ヲ呈シ山田汐釜沖百浬内外ニテ八、九百匁廻リノモノ隻二、三千尾ノ大漁ニテ八月最盛期ニ比シ遙ニ良好ナリ。近海ノ小かつをハ八月好況ニシテ九月上旬稍相當漁ナリシカ中下旬漸ク終漁ニ近ヅキタリ。福島縣七月上旬漁場ハ那珂港小名濱沖ナルモ一般ニ好漁ナラス試驗船金城丸ハ原釜沖二百浬ノ海區ニテ鮫付又ハ「トロミ」群ニ會ヒ餌付良好ニテ大小混リ二千尾まぐろ三十餘尾ヲ漁シタリ、中旬モ同樣漁場遠ク請戸、豊間沖二百浬ノ海區ニテ一般ニ不振下旬漁場漸ク北進シ「鳥付」又ハ「トロミ」群夥シク四ツ倉、原釜二百浬沖ニテ隻千内外ノ好漁ニテ意外ノ活況ヲ呈ス八月上旬請戸、原釜二百浬沖ニテ一時好漁ヲ見タルモ一般ニ不振ニシテ僅ニ旬央請戸、四ツ倉近海ニ小かつを一時好況ヲ呈セルノミ、中旬ニ入リテハ漁事思ワシカラサルタメ大型船休漁スルモノ多ク加フルニ下旬ハ荒天多ク益々悲境ニ陷リ三陸方面ニ出漁スルモノアリ九月上旬僅ニ小型船近海ニテ中小出來かつをノ漁事アルノミニテ競フテ三陸方面ニ出漁シタレ共中旬三陸不振ト共ニ歸港スルモノ多シ小名濱近海ニテハ一、二千尾ヲ漁シタルノミ下旬ニ入リ益々不振ニシテ出來魚漁モ亦漸次下火トナル。青森縣七月魚群北上ト共ニ下旬ヨリ弗々出漁八月上旬荒天休漁スルモノ多ク中旬ニ入リ距岸七十浬ニ多少魚群アレ共餌ハ不良ナリ下旬魚群益々北上シ鮫沖百二十浬内外ニテ隻千尾内外ノ漁アリ。一般ニ今期ノ初メ稍活況ヲ示シタルモ著シキ漁獲ニ達セス、且漁事永續セス東北地方ニ秋漁稍見ルヘキモノアリシモ是又其時期短クシテ終リタリ。

まぐろ——鹿兒島縣、八月下旬相當漁、九月上中旬「ソラ」曾根附近ニテ二千尾ノ水揚アリ下旬ニ入リばせうかぢきハ漁期半月以上遲レタルモ弗々漁獲アリ對馬ニ出漁中ノモノ四、五十圓ヲ揚ケタリ。宮崎縣七月上旬油津附近ニ子まぐろノ漁事アリ。中旬一時不振ナルモ下旬ニ入リきはだまぐろヲ混ヘ相當漁ヲ報シ北部ニきはだまぐろ多シ八月細島地方ハ前月ヨリ引續キ延繩まぐろ多ク油津地方ハかつをニ混游セル子まぐろノ漁事アリ九月ニ入リ南北兩地方共ニ減少セリ。高知縣七月室戸埼近海ニ中下旬立繩ニテきはだまぐろ極メテ好漁、九月かつを漁不振ト共ニ轉業シ鮪延繩準備中ノモノ

ナリ。七島附近亦活況ヲ呈シ一漁船ノ如キ神津島側「イナンバ」漁場ニテ三千七百尾ヲ釣獲シ不況中ニモ活況ヲ呈セリ駿河灣内ニモ魚群洞游多ク戸田沖合ヨリ御前埼近海ニ及ヒタリ。神奈川縣七月前月中旬以來灣内揚操網ニテ相當漁獲アリ三崎方面ニ七島附近ノモノ入荷多ク下旬最好漁ヲ示セリ長井須賀方面ハ一般ニ好漁ナリシカ下旬ニ入リ魚群薄ク、八月上旬揚操網ノ大部分切上ケ釣漁業ハ初島、大磯沖合ニテ好漁ヲ報シ中旬ニ至リ益活況ヲ呈セリ。千葉縣七月上旬魚群少ク只僅ニ九十九里濱、洲崎沖二、三十浬ニ弗々漁獲アルノミ中旬ニ至ルモ不振ニシテ、遇々餌付不良ナル小かつか群ヲ認ムルノミ下旬依然不況ニシテ僅ニ大島、九十九里濱方面ニ小漁ヲ聞ク、八月ニ入ルモ引續キ不況ニシテ七浦、八幡埼近海ニ弗々漁獲ヲ見ルニ過キズ當期ハ漁場ハ既ニ北進セルタメ甚不漁ニシテ魚體モ亦小ナリ。茨城縣七月上旬ハ前月來ノ好況ヲ持續シ大盛況ヲ呈ス。さめ付群多ク大津、平潟沖百浬内外ニテ隻平均千五百尾ノ水揚アリ。中旬ニ入リ漁場漸次北進シ魚群散逸シテ下旬ニ亘リ不漁ナリ、旬末金華山沖合ニ出漁セルモノ隻平均五百尾ヲ漁シ同方面ニ一時活況ヲ呈シタリ又會瀬近海ニテ湊ノ一漁船小かつを七百九十尾水揚ヲナシタルモ八月ニ至リ一般ニ不況ニシテ隻小かつを混三百尾内外ノ水揚ニ過キス、中旬引續キ不況、荒天ノ爲益不振、下旬大津川尻久慈沖近海ニテ一時小かつを二百尾ノ漁獲ヲ見タリ、九月上旬前月來ヨリ小かつを相當漁ヲ報セシカ魚體漸ク大ニシテ中下旬稍活況ヲ呈セシモ餌料不足ノタメ思ハシカラス小かつを混リ隻四、五百ノ水揚ニ過ズ。宮城縣七月上旬前月不漁ナリシ狀態ヲ稍持直シタルガ如ク各地共活況ヲ呈セシカ漁場漸次北進ト共ニ陸岸ヲ離レ加フルニ大小混リ多キタメ中旬各港意外ニ閑散ニシテ下旬金華山沖百三十浬内外ニテ一時好漁ヲ報スレ共依然大小混リナリ。近海ニテ小かつを、そうだかつを混リノモノ多小漁獲アリ八月上旬魚體稍大トナレ共薄漁ニシテ餌料不足シ、漁場遠ク距岸百五十浬内外ニシテ潮流速ク歸港スルニ四、五晝夜ヲ要シ腐敗販賣ニタヘサルモノアルニ至レリ。中旬依然距岸百浬以内ニハ魚群ヲ認メス十四日三重ノ一漁船氣仙沼沖ニテ大かつを四千三百尾漁獲セシヲ始メ一時好漁ニ向ハントセシカ餌付不良ノタメ不振トナリ下旬ニ入リ荒天ニテ休漁スルモノ多ク、

テ九月ニ入リ益々好況上中旬豊漁ナリ。

たひ——宮崎縣七月あまだひ一本釣大堂津附近上下旬中漁ニシテ八月下旬油津ニ二千五百余貫ノ水揚アリ九月ニ入リ油津益好況トナル。山口縣延繩ハ七、八月不振ナリシカ九月上旬稍好況ニ向ヒ、一本釣ハ八月盛況ニ入レリ。宮崎縣七月中大謀網ニ弗々水揚アリシカ八月上旬ハ巾着網一時活況ヲ呈セリ。

とびうを——和歌山縣九月上旬潮岬、串本附近好漁ヲ報セリ。宮崎縣八月下旬ヨリ漁期ニ入リ九月油津折生邊ニとび繩盛況トナル。

打瀬漁網業——宮城縣ハ九月上旬一時活況ヲ呈ス。廣島縣今期ハ打瀬日向少キタメ薄漁。山口縣七、八月漸ク好漁ナリシモ九月ハ水母類來游ノタメ休漁スルモノ多カリシカ下旬再ヒ活況ヲ呈ス。

其他——宮城縣ニテ七月下旬田代及石巻近海ニテすゞき近年稀ナル豊漁アリ、又同縣ニテ九月上中旬はも延繩漁筒漁共活況ヲ呈セリ。

二、日本海

横斷觀測——報告ヲ受ケタルハ樺太、北海道、秋田、山形、新潟、富山、石川、福井、鳥取、島根、山口、福岡、佐賀熊本及ヒ朝鮮ノ十五箇所ニシテ、三箇月ヲ通シタルハ樺太、秋田、新潟、福井、島根、佐賀及ヒ朝鮮ノ七箇所ニ達セリ又海軍特務艦「大和」ノ七、八月ニ亘ル大觀測ハ資料ニ乏シキ日本海沖合ノ狀態ヲ闡明スヘキ貴重資料ナルヲ以テ乞ヒテ之レヲ採錄セリ。

樺太樂磨沖七、八月表層水温ノ昇騰稍々著シキモノアルモ下層ノ變化ハ遲々トシテ捗々シカラス、九月十七度ニシテ最高ヲ示シ、五度以下ノ冷水帶ハ沿岸底部ニ壓縮セラレタリ、比重二五、〇〇以上ノ水帶ハ七月僅ニ下層ニ斷片的ニ存シ、

多ク出漁船少ク漁事ナシ。和歌山縣九月下旬頃ヨリきはだまぐろ弗々漁獲アリ。靜岡縣九月中旬駿河灣内ニ魚群ノ洄游多ク揚繰網漁船大漁セリ。神奈川縣七月前月末相模灣内ノ揚繰網ハきはだまぐろ、めじノ中漁ヲ報シタレ共下旬稍不振トナリ九月ニ入リ揚繰網ノ切上ケ以後ハ漁獲全クナク僅ニ三崎方面ノ突棒船斷續的ニかぢきノ好漁ヲ報スルノミ。宮城縣七月上中旬相當ノ水揚ヲナシ大網物又かぢきヲ混ヘテ弗々漁獲アリシカ下旬遂次好良ニ向ヒ、八月上旬田代方面ノ大網一時盛況ヲ呈シ石卷方面モ一貫二三百匁廻リノモノ弗々アリタレ共中旬以後ハ共ニ全ク絶無トナレリ。

いわし——臺灣七月上旬豐漁ナリシカ中旬荒天ト共ニ思ワシカラス僅ニ基隆島及同灣内ニ一時大漁ヲ報セシノミ、下旬ニ入リ荒天休漁多カリシカ恢復ト共ニ各地多少ノ漁事アリ、基隆島附近かたくちいわし小漁アリ、八月上旬基隆島及同港内ニテかたくちいわし近年稀有ノ豐漁ニシテ中旬荒天ノタメ一時不振ナリシカ下旬直ニ恢復好漁ヲ見タリ九月上旬基隆島附近依然相當漁アリシガ中旬漸次減少セリ。鹿兒島縣七月灣内大漁ヲ報シ八月上旬又相當漁アリ他ニ出水郡附近八田網ニ漁事アリ、九月下旬ニ入テハ山川、阿久根、甑島方面八田網ニうるめいわし混リひしこいはし豐漁ナリ。宮崎縣九月末北部方面棒受網ニ小さば混リノせぐろいはし多少ノ漁事アリシノミ。山口縣中下旬周防灘東部ニせぐろいわし相當漁アリ八、九月ニ入リ益々豐漁ヲ報ス。廣島縣七、八月豐漁ノ所アルモ概シテ不振七月上旬走島附近八月賀茂郡近海ニ一時好漁ヲ報ス。香川縣八月甚不振ニシテ地曳網殆休業。和歌山縣九月上旬瀨戸崎、富田沿岸ニうるめいわし好漁、田邊附近焚入網ニテ豐漁ヲ傳フ。青森縣七月迄盛況ヲ呈シタリシカ八月上旬ニ入リ不振トナル。

さば——鹿兒島縣一般ニ不振ニシテ八月屋久島附近ニ一時漁事アレ共荒天ノタメ不漁。神奈川縣七月一般ニ不漁ナリシカ八月ニ入リ中下旬大磯須賀方面好漁ヲ報セリ。宮城縣七月中旬近海大謀網ニテ一時活況ヲ呈ス。

いか——宮城縣八月中旬頃ヨリ弗々漁獲アリ下旬相當漁漸時好況ニ向ヒ、九月ニ入益々活況ヲ呈セリ。神奈川縣各地薄漁ナレ共三崎方面ノミ相當漁ニテ七月下旬隻千余尾ノ大漁ナリ。鹿兒島縣一般ニ不振ナルモ甑島方面ハ八月相當漁ニシ

鳥取縣八月ハ鹽分檢定ノ結果ナク其中層ニハ猶相當高比重水ヲ存スルカ如キモ、九月ニ入リ一層比重低下セリ。

島根縣沿海ノ海況ハ稍々複雜ニシテ七月中層並ヒニ九十浬以西ニ散在セシ比重二五、五〇以上ノ濃厚ナル水帶ハ八月表層低比重水ノ流過ニヨリ漸次壓迫緩和セラレ九月ニ入リ全ク其ノ影ヲ沒セルガ如シ。山口、福岡、佐賀、朝鮮及ヒ本所ノ觀測ヲ併セテ對馬水道及ヒ其附近ノ海況ヲ按スルニ水溫七月ハ前年ニ比シ大差ナク寧高溫ノ觀アリシモ八月ニ入リテ既ニ一般ニ低溫ヲ示シ、九月ニ入ルト共ニ一層コノ傾向ヲ進展セリ。比重ハ前期來ノ傾向ヲ保チ七月表面既ニ二五、〇〇以下ヲ示ス所多ク八、九月ト月ヲ追フテ遞減セルモ猶下層ニハ二五、五〇以上ノ濃厚ナル海水ヲ殘存シ前年ニ比スレハ高比重ナルカ如シ。九州西岸ニアリテハ熊本縣ノ觀測ノミニシテ海況詳ナラサルモ水溫ハ各層ヲ通シ低溫ニシテ比重ハ前年ニ比シ高キカ如シ。

能登以南ノ海區ニアリテハ島根ヲ境トシ以北ハ能登以北ノ變化ト軌ヲ一ニシ、表層七、八月高溫ニシテ九月低溫ナルモ對馬水道以南ハ前期ノ傾向ヲ改メス一般ニ低溫ナリ、而シテ比重ノ前年ニ比シ高キハ今期日本海ヲ通シテノ現象ナリト云フヘシ。猶特務艦大和ノ觀測ニヨルニ表層及ヒ中層ニテ二五、五〇以上ノ水團ヲ斷片的ニ含ム濃厚ナル水帶ノ分布ハ隱岐近海ヨリ本土ニ沿ヒ遠ク津輕海峽ニ亘リテ存シ、其ノ幅員ハ最大五十浬以上ニ達シ範圍頗ル大ナリ、表層ニ於ケル二十五度ノ等溫線ハ水平的分布頗ル擴大セリト雖モ其ノ垂直的分布ノ極メテ皮層ニ止レルハ北方ヨリ流過スル寒冷ナル海水ノ勢力大ナルヲ示スモノノ如シ。對馬水道以南ヲ除キ八月上旬ニ其最高水溫ヲ示スハ例年ニ見サル現象ニシテ注目スヘシ。

定地觀測——水溫——七月、日本海北部ノ平均ハ二〇・九度ニシテ前年ニ比シ一・九度平年ニ比シ〇・九度高ク、南部ノ平均ハ二四・七度ニシテ前年ニ比シ一・六度平年ニ比シ〇・八度高シ。卽チ本年四、五月以來兩部共前年平年ニ比シ低溫ナリシ狀態ハ一變シテ高溫トナレリ。朝鮮沿岸ハ各區共前月同樣低溫ナル狀態ヲ持續セリ。八月、北部ノ平均ハ二二・七度

八月其ノ跡ヲ斷テルモ九月再ヒ沿岸下層ニ出現セリ、七月中旬ヨリ八月中旬ニ亘ル亞庭灣、多來加灣、韃靼海峽ノ觀測ヲ見ルニ八月南部亞庭灣ハ表層十八度ニ達セルモ多來加灣ハ海豹島方面却ツテ高ク中層以深ハ多ク零度以下ナリ、比重二五、〇〇以上ヲ示スハ西南部、海馬島、禮文島附近ノミニテ北海道ノ觀測ニヨルモ宗谷近海最モ高ク、多來加灣最モ低シ。秋田縣沿海ハ七、八月表層水溫ノ昇騰頗ル急ニシテ七月既ニ二十度ニ達シ例年ニ見サル現象ナルモ中層以深ハ前期ノ傾向ヲ進メテ著シキ低溫ヲ保チ、九月ニ入リ氣溫ノ急降ニツレ表層ノ降下著シク各層ヲ通シ前年例年ニ比シ低シ、比重ハ七月漸ク增大シ二五、五〇以上ノ海水ハ斷片的ニ存在セルモ八月鹽分檢定ニヨルニ沿岸表層及沖合五、六十浬以西表下層ヲ除ク大部分ハ二五、五〇以上ノ水帶ヲ以テ充サレ昨年ニ比シ高比重ヲ示シ九月ニ入ルモ猶此情勢ヲ保テルカ如シ。山形縣ハ九月ノ觀測ヲ缺クモ大體秋田ノ傾向ト一致シ八月鹽分檢定ノ結果ニヨルモ昨年ニ比シ高ク二五、五〇以上ノ水帶ハ中層ニ其ノ分布廣シ。新潟縣沿海ニアリテモ表層水溫ノ昇騰頗ル顯著ニシテ彈崎沖ハ七、八月例年、前年ニ比シ著シク高ケレト九月ハ急轉シテ著シク低シ、寺泊赤泊間ニアリテモ七、八月表層ハ高溫ヲ示シ七月ノ中層以深ト八月中層トハ低溫ニシテ九月ハ下層ニ五度以下ノ冷水帶稍々擴張セルモ昨年ニ比シテ猶一般ニ高溫ナリ、比重ハ前期ニ比シ漸ク增大シ八月鹽分檢定ニヨルニ多ク二五、三〇以上ヲ示シ中層ニ二五、五〇以上ノ水團ヲ見ルモ秋田、山形ニ比シ其ノ分布狹シ。富山縣ハ七月ノ觀測ノミナルカ表層ハ水溫比重トモ昨年ニ比シ高キモ下層ハ低ク、石川縣八月モ水溫ハ富山ト殆ト同樣ナル變化ヲ示スモ比重ハ各層トモ高キカ如シ。

一般ニ能登以北ノ海區ニアリテハ海況ノ進展稍々著シク二五、五〇以上ノ濃厚ナル水帶ハ八月既ニ秋田、山形沿海ニ達シ一般ニ高比重ヲ保チ水溫ハ七八月表層ニ其昇騰迅速ニシテ例年ニ見サル高溫ヲ示セトモ變化猶下層ニ到ラス九月ニ入リ逆轉セルハ前期來ノ低溫ナル傾向ノ根强キカ爲ナランカ。福井縣沿海ハ今期ヲ通シ表面水溫ハ昨年ニ比シ高ケレトモ中層以深ハ低ク、比重ハ七、八月ト漸ク衰態ノ傾ヲ示シ二五、五〇以上ノ水團ハ中層ニ存在セルモ下層ハ猶前年ニ比シ高シ

陷リ終漁ス。山形ハ七月上旬既ニ終期ニ入リ延縄一隻ニ百尾内外ノ漁ニ止マル。新潟七月上旬相當漁、岩船方面釣一隻四百尾ヨリ八百尾、中旬薄漁ニ陷リ下旬終漁セリ。鳥取、七月上旬流網ニテ相當漁アリシモ漸次薄漁トナリ大體終漁セルガ如ク、島根七月上旬捗々シカラス中旬ニ到リ終漁セリ。朝鮮七月中旬迎日灣及甘浦沖合ニ夥シク巾着網、流網集中シテ盛況ヲ呈シ、八月ハ下旬ニ活況ヲ示セリ。迎日灣以北ニアリテハ七月延縄ニテ漁獲サルルモノ多ク春漁ノ不振ヲ輓回セル感アリ。八月ニ入ルト共ニ北咸方面ハ不振トナリ、巨濟島附近ニテハ巾着網ニ稍々漁獲ヲ見ルノミ。

たひ——山形ハ七月一般ニ不漁ニテ、九月小たひ延縄ニ相當漁ナルモ機船手操網ハ不振ナリ。秋田ハ八月機船手操網ニテ小たひ相當漁アリ。新潟ニテハ七月不漁、八月機船手操網一日、三、四十箱ノ漁アリ中下旬モ同樣、九月ニ入リ漸次漁獲ヲ增シ下旬延縄一隻小たひ四、五十尾ヨリ七、八十尾ノ漁アリ。石川ハ七月上旬延縄ニテ一隻平均五百尾中下旬モ變化ナク、八月同樣ナルカ如ク、九月上旬不況ナリシモ中旬好漁、延縄ニテ一隻十六七貫ノ漁アリ、下旬ニ到リ更ラニ豊況ヲ呈セリ。福井ハ九月上旬好漁ナリシモ中旬ヨリ不振ニ陷リ、鳥取ハ七月上旬延縄、手操網共不振、中旬手操網ハ一層不振ニシテ休漁ノ向多シ、八、九月依然不振ノ狀態ヲ持續セリ。島根ハ七月上旬手操不漁ナルモ延縄ハ相當漁トナリ中旬一本釣、延縄好漁、下旬何レモ不振トナル。朝鮮ハ七月猶不漁ヲ持續シ特記スヘキモノナシ。

しいら——秋田ハ七月二十八日門前沖ニテ初漁ヲ見、昨年ヨリモ九日早ク、一隻平均四、五十尾ノ漁ナルモ魚體小ナル爲漁獲上ラス不振、以後九月ニ亘リ不況ナリ。山形ニテハ七、八月不明ナルモ九月近年稀ナル豊漁ト傳フ新潟ハ七月佐渡ニ初漁ヲ見タルモ猶薄漁、八月上旬著シキモノナク、中旬ヨリ稍々增加ノ傾ナリシモ下旬猶一隻二、三十貫以下ノ漁九月上旬佐渡兩津方面不漁ナルモ他ハ中漁一隻二、三十貫ノ漁、中旬モ大差ナク下旬佐渡西岸稍々好漁ニ向ヒ三十貫ヨリ六十貫ノ漁アリ。富山、九月上旬昨年ニ比シ好漁、例年ニ比シ漁期稍々早キガ如シ。中旬降雨ノ爲漁場沖合ニ去リ、下旬相當漁ヲ告ク。石川ハ九月上旬好漁、中旬盛漁期ニ入リ好漁、下旬漸次薄シ。福井ハ七月中旬初漁、漁期ハ例年ニ

ニシテ前年ニ比シ〇・九度平年ニ比シ〇・六度高ク。南部ノ平均ハ二五・五度ニシテ前年ニ比シ二・〇度平年ニ比シ〇・五度低シ。卽チ北部ハ前月同樣高溫ナルモ南部ニテハ再ヒ低溫ヲ示セリ。朝鮮東岸高溫ニ傾ケルモ西南兩岸ハ共ニ引キ續キ低溫ナリ。九月、北部ノ平均ハ二一・四度ニシテ前年ニ比シ〇・四度低ク平年ニ比シ〇・二度高シ、南部ノ平均ハ二四・一度ニシテ前年ニ比シ一・二度平年ニ比シ〇・八度ノ下降ヲ示セリ。卽チ南部ハ北部ノ高溫ナルニ反シ引續キ低溫ナリ。朝鮮沿岸又各區共低溫ヲ持續ス。

比重―七月、北部ノ平均ハ二四、九二ニシテ前年ニ比シ〇、三六平年ニ比シ〇、〇四高ク、南部ノ平均ハ二四、七六ニシテ前年ニ比シ〇、六〇平年ニ比シ〇、一〇高シ。卽チ前期來低比重ノ傾向ハ南北部共ニ本月ニ入リ一變セリ。朝鮮東南兩岸前年平年ニ比シ高キモ西岸前月同樣著シク低シ。八月、北部ノ平均ハ二五、〇三ニシテ前年ニ比シ〇、五六平年ニ比シ〇、〇九高ク、南部ノ平均ハ二四、八二ニシテ前年ニ比シ〇、八〇平年ニ比シ〇、三一高シ。卽チ南北部共高比重ノ程度ヲ增大シタリ。朝鮮東岸高比重ナルモ西南岸ハ低比重ナリ。

九月。北部ノ平均ハ二四、八五ニシテ前年ニ比シ〇、四九平年ニ比シ〇、〇六高ク、南部ノ平均ハ二四、五〇ニシテ前年ニ比シ〇、〇二平年ニ比シ〇、〇六低シ。卽チ南部ニテハ明ラカニ再ヒ低下ノ傾向ヲ示シ北部ニ於テ猶高比重ノ傾向ヲ留メタリ。朝鮮沿岸各區共前月ノ傾向ヲ持續シテ東岸ニ高ク西南兩岸ニ低シ。

要スルニ今期ハ日本海北部ハ前年平年ニ比シ高溫ニシテ其現象ハ月ヲ追フテ減退シ前數期ヲ通シ低比重ナリシ狀態ノ一變シテ高比重ヲ示スニ至レルハ稍著シキ現象ト見ルヘシ、南部ハ七月高溫ナリシモ八月以降低溫ニシテ漸次其傾向ヲ增大セルモ比重ハ北部ト同樣高シ。朝鮮沿岸ハ各區低溫ニシテ東岸ハ高比重ナルモ西南兩岸ハ低比重ナリ。

漁況

さば――秋田、七月上旬延繩土崎沖ニ好況ヲ持續シ、一日一隻最高千四百尾平均八百ヲ算セルモ中旬ニ入リ漸次不況ニ

九月上旬相當漁、中旬ヨリ隱岐附近好漁ニ向ヒ和船一隻五百尾内外機船一隻八百ヨリ千尾、下旬モ同樣良シ。佐賀ハ七八月格別ノ漁ナク、九月ニ入リ更ラニ減少シ休漁ノ狀態ナリ。

いわし——山形ハ七月下旬來游ヲ見タルモ八、九月ト漁報ヲ聞カス。佐賀ハ七月巾着網開始サレタルモ未大漁ナク八月モ同樣閑散ナリ。熊本ハ九月不漁ニシテ、朝鮮ハ七月盛期ニ入リ多少ノ活氣ヲ帶ヒ來リ迎日灣、鎭海灣附近ニ相當漁ヲ示シ八月ニ各地不漁ヲ報セルモ鎭海灣ノ一部ニ猶好漁ヲ傳ヘ又咸北方面ハ稀有ノ豐漁ト傳フ。

其他——樺太ノ**ます**ハ七月上旬東海岸相當漁、中旬東海岸引續キ良好ナリシモ水溫急降ノ爲一時不振ノ狀態ヲ呈シ水溫恢復ト共ニ下旬ニ亘リ好漁ナリ。亞庭灣內中旬未曾有ノ豐漁ト傳ヘラレ、月末又殷賑活況ヲ呈ス。八月上旬西岸既ニ漁期終リ、東海岸元泊近海ハ猶濃群ヲ見、近年稀ナル漁獲ヲ揚ク中旬依然好況ヲ持續セルモ下旬終漁近ツケルノ觀アリ。

又**さけ**ハ七月中旬亞庭灣中漁、下旬夏さけハ終漁、秋さけハ九月上旬不況、中旬西岸本斗附近好漁、東海岸幌內以東相當漁ナルモ以西ハ不振、下旬モ同樣不況ナリ。

福井ノ**ぶり**ハ七月上旬ヨリ大謀網ニ弗々漁アリ、下旬ニ到リ各地近來稀ナル大漁ヲ示シ一日數萬尾ノ漁獲ヲ揚ゲタル所アリ。石川ノ**すけとうたら**ハ七月上旬延繩ニテ最高五百尾、中旬中絕ノ模樣アリ下旬稍々良キモ一般ニ薄漁ニ向ヒタルカ如シ。樺太ノ**たら**ハ八月中旬樂磨近海初漁、平均四百尾內外、中下旬ニ亘リ大差ナシ。鳥取ノ**とびのう**ハ七月上旬刺網ニ平均二百尾內外ノ漁アリ、旋網ニテ最多千八百尾內外ナリシモ中旬ニ入リ旋網最高三百尾內外ニ激減終漁セリ。島根ノ**あぢ**ハ九月上旬ヨリ好漁ニ向ヒ下旬大漁ヲ告ク。熊本**かぢき**ハ八月一般ニ不漁、九月モ同斷、猶同所ノ**かつを**ハ八月上旬漁ナク中旬一航海漸ク四、五百尾ノ漁獲アルニ過キス極メテ不振ナリ。朝鮮ノ**いしもち**ハ七月一般ニ終漁期ニ入リタルモ慶南方面ハ六月ニ比シ良好ナリト傳フ。

比シ稍々遲レタレト魚體ハ大差ヲ見ス。八月上旬一時薄漁ナリシモ中旬機船旋網ハ好漁ヲ呈シ、一隻一航海平均四百圓ノ水揚アリ、下旬モ同樣好況ヲ持續セリ。九月ニ入リ三國方面ハ中漁ニシテ八月ニ比シ稍々漁獲ヲ減セルモ三方郡方面ハ近年ニナキ大漁ヲ示セリ。京都ハ八月下旬相當漁ナリシモ九月上旬ヨリ不振トナリ、下旬恢復セルカ如シ。鳥取ハ七月下旬近年ニナキ不漁、八月猶不漁ヲ保チタルモ下旬稍々良シ、九月上旬稍々好漁ヲ呈セルモ中旬ヨリ再ヒ不振トナル島根ハ七月上旬相當漁、昨年ニ比シ多ク、中旬モ良好ナリシカ下旬ニ入リ俄然不漁トナリ八月上旬近年ニナキ不漁ニシテ平年ノ半漁ニ過キス。下旬同樣不漁ノ儘ニシテ余喘ヲ保ツノミ。九月上旬漸ク恢復シ一隻平均二百貫内外、中旬モ引續キ相當漁ナリシモ下旬再ヒ減少ノ傾向ヲ示セリ。熊本ハ八月上旬例年ニ比シ好況ヲ呈シ、漬ニテ一日千斤ヨリ千五百斤ヲ普通トスレトモ稀ニ六千斤ヲ漁セルモノアリ、中下旬依然トシテ好況ヲ持續シ、九月稍々減少セル觀アルモ猶普通漁ヲ下ラス。

いか——樺太ハ八月上旬樂磨近海初漁、中旬好漁ニ向ヒ下旬頗ル活況ヲ呈ス。九月上旬樂磨近海引續キ好漁、中旬稍々不況、下旬樂磨附近ハ終漁ヲ告ケタルモ本斗以南及海馬島附近ハ好漁ト傳フ。秋田ニテハ七月上旬相當漁一隻七、八百尾内外、中旬稍々沈滯ノ色アリシモ下旬土崎沖ニテ一隻最高三千尾内外ノ漁獲ヲ見活況ヲ呈セリ。八月上旬漸次不振トナリ中旬ヨリ殆出漁船ヲ見ズ、頗ル閑散、九月下旬男鹿方面一隻千五百尾ノ漁獲アリシモ、出漁船增加ニ連レ漁獲額ニ遞減セリ。山形ハ七月薄漁不振ニシテ新潟ハ七月上旬ヨリ九月中旬ニ亘リ一般ニ不漁、九月下旬佐渡西岸稍々良シ。富山ハ九月上旬相當漁ナリシモ中旬ヨリ不漁ニ陷リ、石川ハ九月上旬漁期ニ入リシモ不漁、中旬ヨリ稍々良好ノ感アルモ猶昨年ニ及バス。福井ハ八月中旬阪井郡方面ノ一本釣初漁、例年ニ比シ漁期早ク九月中旬迄好漁ヲ持續セルモ下旬ニ到リ不漁トナル。鳥取ハ七月中旬一人三、四十尾、下旬モ相當漁アリ。八月上旬中漁、中旬薄漁、下旬少シク恢復、九月上旬不振、中旬ヨリ下旬ニ亘リ、四百尾内外ノ漁アリ。島根ハ七月見ル可キモノナク、八月上中旬相當漁、下旬再ヒ不振

二、橫斷觀測平均水溫比重表

宮城縣　金華山沖東

項目	橫斷面	M 0—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	平均
八月十一日	水溫	19.3	15.1	11.5	12.4	12.4	11.6	12.8	13.1	—	—	13.53
	比重	25.41	25.31	25.23	25.23	25.15	25.09	24.78	24.68	—	—	25.11

千葉縣　野島埼沖南東

項目	橫斷面	M 5—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	平均
七月五日	水溫	17.0	17.3	18.2	18.4	18.9	19.6	19.8	19.8	19.5	18.9	18.74
	比重	25.49	25.51	25.46	25.40	25.39	25.41	25.41	25.38	25.33	25.34	25.41
八月九、十日	水溫	16.6	16.6	16.5	16.6	17.2	19.4	18.8	20.3	20.5	20.5	18.30
	比重	25.63	25.67	25.67	25.64	25.64	25.64	25.65	25.68	25.67	25.64	25.65
九月八日	水溫	17.6	18.5	19.2	18.9	20.3	22.3	22.3	—	—	—	19.90
	比重	25.25	25.28	25.24	25.36	25.30	25.31	25.31	—	—	—	25.29

和歌山縣　潮岬沖南

項目	橫斷面	M 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	—	平均
七月一日	水溫	21.9	22.0	20.9	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.8	—	21.00
	比重	25.77	25.71	25.66	25.67	25.63	25.58	25.63	25.69	25.69	—	25.67
九月八日	水溫	22.7	22.8	22.9	23.2	23.0	22.8	22.7	22.7	22.0	—	22.76
	比重	25.52	25.63	25.77	25.62	25.63	25.65	25.63	25.63	25.68	—	25.64

三、定地觀測表及第三期平均定地觀測表

大正十三年七月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安波	16.9	+ 5.6	+ 10.6	+ 3.0	16.3	+ 4.0	+ 8.2	+ 2.1	24.29	+ 0.38	+ 0.23	紗那				
移矢岬	22.3	+ 8.2	+ 11.5	+ 3.3	18.4	+ 3.2	+ 9.3	+ 2.4	23.79	− 0.45	− 0.81	根室				
能取岬	12.1	+ 0.7	+ 8.2	+ 0.8	13.0	+ 1.3	+ 6.9	+ 1.4	24.38	+ 0.65	+ 0.37	網走				
納沙布埼	16.5	+ 2.8	+ 7.0	+ 1.6	12.4	− 1.1	+ 3.9	− 0.9	23.17	+ 0.64	− 0.42	釧路				
襟裳岬	20.3	+ 2.0	+ 8.3	+ 1.9	18.4	+ 1.4	+ 10.4	+ 1.6	24.85	+ 0.14	− 0.06	襟裳				
汐首岬	21.4	+ 4.1	+ 8.7	+ 3.5	19.6	+ 2.7	+ 5.8	+ 2.3	25.14	+ 0.36	− 0.01	青森				
尻矢埼	23.4	+ 4.4	+ 8.6	+ 3.2	15.5	+ 0.4	+ 4.2	0.0	25.80	+ 0.56	+ 0.54	石巻				
鮭埼	19.9	+ 1.3	+ 6.4	− 1.5	15.8	+ 0.2	+ 3.7	− 1.9	24.64	+ 1.47	− 0.53	小名濱				
宮城江島	22.9	+ 3.6	+ 8.2	+ 2.0	16.4	+ 0.1	+ 2.1	− 1.1	24.97	+ 0.49	+ 0.21	水戸				
鹽屋埼	23.6	+ 0.4	+ 4.9	− 0.7	18.3	− 1.5	+ 0.3	− 1.8	23.84	+ 4.34	+ 1.57	銚子				
銚子																
觀測個所數	10	+ 10	+ 10	+ 8−2	10	+ 8−2	+ 10	01+5−4	10	+ 9−3	+ 5−5					
總計	199.3	+ 33.1	+ 82.4	+ 17.1	164.1	+ 10.7	+ 54.8	+ 4.1	244.87	+ 8.58	+ 1.09					
太平洋北部平均	19.9	+ 3.3	+ 8.2	+ 1.7	16.4	+ 1.1	+ 5.5	+ 0.4	24.49	+ 0.86	+ 0.11					
勝浦燈臺	22.5	− 0.4	+ 4.6	− 0.5	19.8	− 1.2	+ 0.3	− 1.7	24.89	+ 0.27	− 0.18	勝浦				
野島埼	24.6	+ 1.9	+ 4.7	+ 0.8	22.2	+ 0.1	+ 2.2	+ 0.1	24.71	+ 1.04	− 0.75	館山				
千葉、館山	24.0	+ 0.2	+ 2.8	− 0.7	22.6	+ 0.9	+ 2.3	− 0.1	25.66	− 1.81	+ 0.49	東京				

臺灣　基隆島—鳩間島

項目	横断面	VIII—VII	VII—VI	VI—V	V—VI	IV—III	III—II	II—I	—	—	—	平均
七月九、十日	水温	23.3	18.8	18.6	21.1	24.1	25.1	23.8	—	—	—	22.11
	比重	25.59	25.89	26.08	25.86	25.69	25.58	25.59	—	—	—	25.75
八月八、九日	水温	23.2	19.9	20.4	21.9	24.2	24.6	24.8	—	—	—	22.71
	比重	24.97	25.36	25.51	25.55	25.66	25.79	25.78	—	—	—	25.52
九月三、四日	水温	25.0	23.4	22.2	23.5	24.7	25.0	24.6	—	—	—	24.06
	比重	25.21	25.23	25.56	25.40	25.53	25.42	25.52	—	—	—	25.41

新潟縣　彈埼沖北西

項目	横断面	M 1—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	—	—	—	—	—	平均
八月三日	水温	—	14.99	13.20	11.84	11.57	—	—	—	—	—	12.90
	比重	—	25.51	25.45	25.35	25.39	—	—	—	—	—	25.43

島根縣　濱田沖北西

項目	横断面	M 1—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	平均
八月二日	水温	22.65	21.82	20.64	20.17	18.94	17.77	14.76	13.05	14.29	14.82	17.84
	比重	24.98	24.99	25.16	25.20	25.17	25.24	25.32	25.39	25.36	25.07	25.19

備考　新潟縣及ビ島根縣ノ比重及宮城、千葉八月ノ比重ハ鹽分檢定ニヨル。

伊江島	26.5	+ 0.3	+ 2.2	+ 0.3	26.9	− 0.6	+ 3.3	0.0	23.13	− 1.51	− 1.35	名瀬					
津堅島	26.4	− 0.9	+ 1.6	− 0.9	26.6	− 0.9	+ 1.6	− 0.7	25.20	− 0.54	− 0.50	那覇					
彭佳嶼	28.2	− 0.2	+ 2.1	− 0.4	27.9	+ 0.3	+ 2.4	+ 0.2	26.04	+ 3.40	+ 1.18	石垣島					
鷲鑾鼻	27.1	− 0.9	+ 0.1	− 1.1	28.2	− 0.3	+ 1.3	− 0.6	24.12	− 0.77	− 0.48	恒春					
觀測個所數	4	+1−3	+ 4	+1−3	4	+1−3	+ 4	01+1−2	4	+1−3	+1−3						
總計	108.2	− 1.7	+ 6.0	− 2.1	109.6	− 1.5	+ 8.6	− 1.1	98.49	+ 0.58	− 1.15						
西南海平均	27.1	− 0.4	+ 1.5	− 0.5	27.4	− 0.4	+ 2.2	− 0.3	24.62	+ 0.15	− 0.29						
廣島、大長	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	岡山					
山口、野島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	東平					
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	新居濱					
同柱島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四坂島					
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	松山					
同祝島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	廣島					
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	下關					
西能登呂岬	13.8	+ 2.5	+ 6.7	+ 0.4	9.0	− 2.8	+ 0.8	− 4.1	23.82	− 0.68	+ 0.12	大泊					
鴛泊	21.5	+ 5.2	+ 9.0	+ 2.5	20.2	+ 0.9	+ 6.3	+ 2.2	25.35	+ 0.40	+ 0.46	札幌					
燒尻島	20.4	+ 2.7	+ 5.0	+ 1.0	19.5	+ 1.8	+ 4.9	+ 0.7	25.06	+ 0.88	+ 0.08	壽都					
神威岬	18.8	+ 0.9	+ 6.6	− 0.4	20.8	+ 1.0	+ 4.6	+ 1.2	24.98	+ 0.49	+ 0.15	秋田					
稻穗岬	22.3	+ 4.4	+ 7.2	+ 2.9	19.4	+ 1.8	+ 3.9	+ 0.6	25.07	− 0.20	− 0.29	山形					
白神岬	23.4	+ 3.6	+ 8.7	+ 3.9	22.4	+ 3.3	+ 8.5	+ 3.5	25.24	+ 0.63	− 0.19	新潟					
入道岬	23.2	+ 4.1	+ 6.6	+ 1.8	23.1	+ 3.0	+ 6.2	+ 1.1	24.68	+ 1.21	+ 0.22	相川					

種目 / 場所	氣溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	水溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	比重 平均	前年ト差	平年ト差
神子元島	23.7	+ 0.9	+ 4.2	+ 0.3	22.6	+ 1.4	+ 1.3	− 0.7	25.44	+ 0.80	+ 0.16
潮岬	25.1	+ 0.7	+ 3.4	+ 0.3	26.2	+ 1.8	+ 3.8	+ 1.0	25.38	+ 0.91	+ 0.29
室戸埼	25.5	+ 1.0	+ 4.7	+ 0.9	25.5	+ 1.1	+ 3.0	+ 0.4	24.89	+ 2.11	+ 0.58
足摺埼	25.7	+ 0.9	+ 4.7	+ 0.4	26.0	+ 1.1	+ 3.6	+ 0.7	25.41	+ 0.76	+ 0.54
宮崎、宮之浦	29.8	+ 4.7	+ 7.9	+ 2.1	22.7	+ 0.5	+ 0.8	− 1.5	25.04	− 1.59	− 0.17
同下層	—	—	—	—	22.7	+ 0.5	+ 0.6	− 0.2	25.57	− 0.92	− 0.09
同内海	26.4	− 1.0	+ 4.2	− 0.1	25.0	+ 1.2	+ 3.2	+ 0.5	21.77	− 0.33	+ 0.28
同下層	—	—	—	—	22.0	+ 1.3	+ 1.0	− 0.3	25.03	− 0.46	+ 0.18
同細島	29.0	+ 3.4	+ 5.5	+ 2.1	24.3	+ 0.4	+ 2.1	0.0	24.38	+ 1.97	+ 2.13
同下層	—	—	—	—	20.9	− 0.6	+ 0.6	− 0.6	24.69	+ 1.02	+ 0.19
同島ノ浦	28.5	+ 2.0	+ 5.9	+ 1.4	25.6	+ 1.4	+ 4.4	+ 0.9	24.62	+ 0.03	+ 0.45
同下層	—	—	—	—	21.2	+ 0.9	+ 2.2	− 0.8	25.35	− 0.16	+ 0.73
鞍埼	24.7	+ 0.4	+ 4.4	− 1.0	23.9	+ 1.4	+ 1.9	− 0.2	24.88	+ 0.69	+ 0.38
佐多埼	26.0	+ 0.4	+ 3.4	+ 0.5	25.1	+ 2.2	+ 3.5	+ 0.3	24.89	+ 0.34	+ 0.12
屋久島	25.6	+ 0.7	+ 3.3	− 0.9	26.6	+ 0.3	+ 2.2	− 0.1	25.01	+ 0.05	− 0.14
鹿兒島灣内	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測個所數	14	+ 12−2	+ 14	+ 9−5	14	+ 13−1	+ 14	01+7−6	14	+ 10−4	+ 10−4
總計	361.1	+ 15.8	+ 63.7	+ 5.6	338.1	+ 12.6	+ 34.6	− 0.4	346.97	+ 5.24	+ 4.18
太平洋南部平均	25.8	+ 1.1	+ 4.6	+ 0.4	24.2	+ 0.9	+ 2.5	− 0.0	24.78	+ 0.37	+ 0.30

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
横濱				
横須賀				
茅ヶ崎				
沼津				
濱松				
名古屋				
津				
潮岬				
和歌山				
德島				
室戸				
高知				
足摺				
大分				
宮崎				
鹿兒島				

角島燈臺	25.4	+	2.5	+	6.9	+	0.3	24.2	+	0.6	+	5.2	+	0.4	25.04	+	1.11	+	0.06		
沖ノ島	24.3	+	1.2	+	6.0	+	0.0	27.5	+	3.6	+	7.3	+	2.7	24.24	−	0.49	−	0.61		
三島	25.2	+	2.0	+	7.0	+	1.2	23.5	+	1.2	+	5.0	+	0.5	24.01	+	0.28	−	0.24		
神埼	24.7	+	1.8	+	6.0	+	0.7	22.9	+	0.5	+	3.5	−	0.3	24.79	+	0.50	+	0.08		
大瀨埼	25.4	+	1.5	+	5.1	+	0.5	24.2	−	0.0	+	3.4	+	0.5	25.10	+	0.38	+	0.34		
觀測個所數	12	+	12	+	12	+	11−1	12	+	11−1	+	12	+	11−1	12	+	9−3	+	9−3		
日本海南部計	316.8	+	32.2	+	81.2	+	12.9	296.7	+	19.1	+	61.1	+	9.9	297.11	+	7.20	+	1.18		
平均	26.40	+	2.68	+	6.77	+	1.08	24.73	+	1.59	+	5.09	+	0.83	24.76	+	0.60	+	0.10		
咸鏡北道、淸津	23.9	+	0.6	+	7.4	+	0.4	20.6	+	1.1	+	7.8	+	0.9	25.25	+	0.89	+	0.95	城津	
同舞水端	21.1	+	1.5	+	6.9	+	0.5	15.0	+	0.1	+	5.3	−	0.3	25.04	−	0.25	+	0.05	元山	
咸鏡南道、馬養島	22.4		—	+	7.4		—	18.7		—	+	5.3		—	24.23		—		—	江陵	
同麗島	24.4		—	+	7.3		—	23.7		—	+	6.2		—	21.64		—		—	龍巖浦	
江原道、水源端	24.4	+	1.8	+	7.7	+	0.3	19.6	+	1.1	+	6.0	−	1.0	23.55	−	0.59	−	0.67		
同注文津	23.4	+	0.7	+	4.6	−	1.1	19.0	+	0.0	+	4.1	−	1.6	24.09	+	0.05	−	0.20		
同竹邊	21.6	−	1.2	+	4.9	−	1.5	16.1	−	2.6		0.0	−	3.3	24.55	+	0.14	+	0.27		
慶尙北道、冬外串	23.8	+	1.6	+	5.4	+	1.0	21.2	+	0.7	+	3.2	+	0.4	24.91	+	0.89	+	0.36		
慶尙南道、甘浦	23.0	−	0.2	+	3.7	−	1.0	17.1	+	0.2	+	0.4	−	0.9	24.69	+	0.26	+	0.27		
觀測個所數	9	+	5−2	+	9	+	4−3	9	+	6−1		01+8	+	2−5	9	+	5−2	+	5−2		
朝鮮東岸計	208.0	+	4.8	+	55.3	−	1.4	171.0	+	0.6	+	3.83	−	5.8	217.95	+	1.39	+	1.03		
平均	23.11	+	0.69	+	6.14	−	0.20	19.00	+	0.09	+	0.43	−	0.83	24.22	+	0.20	+	0.15		
慶尙南道、釜山	24.9	+	1.9	+	5.1	+	0.6	20.0	−	0.8	+	3.0	−	0.6	24.12	+	1.71	+	0.57	釜山	

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
山形、飛島	24.1	+ 3.5	+ 6.7	+ 1.2	23.5	+ 2.9	+ 6.3	+ 1.3	24.98	+ 0.58	+ 0.50
姫埼	25.2	+ 2.9	+ 6.5	+ 1.8	22.8	+ 1.4	+ 4.6	+ 0.3	24.61	+ 0.16	− 0.62
緑剛埼	25.4	+ 4.2	+ 8.2	+ 3.0	23.9	+ 3.2	+ 6.5	+ 1.1	25.14	+ 0.58	− 0.08
石川、宇出津	29.4	+ 7.2	+ 6.9	+ 3.9	25.4	+ 4.0	+ 6.7	+ 1.9	25.19	− 0.06	+ 0.09
同 91 米	—	—	—	—	18.6	+ 0.2	+ 2.4	+ 0.5	25.52	+ 0.09	+ 0.14
觀測個所數	11	+ 11	+ 11	+ 10−1	11	+ 10−1	+ 11	+ 10−1	11	+ 8−3	+ 7−4
日本海北部計	247.5	+ 41.2	+ 78.1	+ 22.0	230.0	+ 20.5	+ 59.3	+ 9.8	274.12	+ 3.99	+ 0.44
平均	22.50	+ 3.75	+ 7.10	+ 2.00	20.91	+ 1.86	+ 5.39	+ 0.89	24.92	+ 0.36	+ 0.04
經ヶ岬	26.4	+ 4.8	+ 8.2	+ 2.6	24.1	+ 1.4	+ 4.3	+ 0.8	24.94	− 0.32	− 0.20
隱岐、西郷	29.3	+ 4.6	+ 11.2	+ 3.3	24.6	+ 4.2	+ 6.4	+ 1.1	25.10	− 0.21	+ 0.19
同 110 米	—	—	—	—	18.8	+ 2.5	+ 2.9	+ 2.5	25.41	− 0.02	+ 0.11
日ノ岬	25.0	+ 2.4	+ 7.2	+ 0.4	25.4	+ 2.3	+ 6.3	+ 1.1	25.19	+ 1.49	+ 0.53
島根、濱田	30.3	+ 4.2	+ 7.3	+ 3.0	26.1	+ 2.3	+ 6.0	+ 1.7	24.49	+ 1.17	+ 0.40
同 46 米	—	—	—	—	23.0	+ 0.7	+ 3.8	+ 1.1	25.19	+ 0.44	+ 0.41
山口、見島	26.9	+ 2.9	+ 6.6	+ 1.3	24.4	+ 1.3	+ 4.9	+ 0.7	25.22	+ 0.83	+ 0.34
同 下層	—	—	—	—	23.2	+ 0.6	+ 4.0	+ 0.5	25.51	+ 0.64	+ 0.36
同 角島	26.7	+ 2.3	+ 5.1	+ 0.2	24.8	+ 1.2	+ 4.1	+ 0.1	24.05	+ 1.48	+ 0.17
同 下層	—	—	—	—	23.9	+ 0.9	+ 3.4	+ 0.3	24.35	+ 1.56	+ 0.43
同 蓋井島	27.2	+ 2.0	+ 4.6	− 0.6	25.0	+ 0.5	+ 4.7	+ 0.6	24.94	+ 0.98	+ 0.12
同 下層	—	—	—	—	24.0	+ 0.8	+ 4.2	+ 0.5	24.72	+ 0.19	− 0.28

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
伏木				
敦賀				
福井				
舞鶴				
宮津				
境				
濱田				
福岡				
嚴原				
熊本				

種目 / 場所	氣溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	水溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	比重 平均	前年ト差	平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	16.8	− 0.8	− 0.1	− 0.7	17.7	− 0.8	+ 1.3	− 0.7	24.68	− 0.19	+ 0.22	紗那				
能取岬	21.2	+ 1.4	− 1.0	+ 0.6	20.2	− 1.3	+ 1.8	− 1.2	24.72	+ 0.15	− 0.27	根室				
納紗布埼	14.7	+ 0.7	+ 2.6	− 0.1	16.4	0.0	+ 3.4	− 1.3	24.52	+ 0.25	+ 0.31	網走				
襟裳岬	19.7	+ 1.9	+ 3.2	+ 2.0	18.5	+ 2.9	+ 6.2	+ 2.3	24.03	+ 0.75	+ 0.29	釧路				
汐首岬	20.3	− 1.7	+ 0.1	− 0.4	21.8	− 0.2	+ 3.4	+ 1.0	24.83	+ 0.74	− 0.34	襟裳				
尻矢埼	22.3	− 0.4	+ 0.9	+ 0.9	22.4	+ 0.7	+ 2.8	+ 1.6	24.81	+ 0.11	− 0.41	青森				
鮭埼	21.6	+ 1.9	− 1.8	+ 0.2	19.8	+ 0.8	+ 4.3	+ 0.5	25.39	− 0.11	+ 0.25	石巻				
宮城江島	23.0	+ 1.0	+ 3.1	− 1.1	21.6	+ 1.3	+ 5.8	+ 0.1	24.79	+ 0.53	− 0.52	小名濱				
鹽屋埼	23.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	22.2	+ 2.1	+ 5.8	+ 0.9	24.72	− 0.06	− 0.13	水戸				
銚子	25.8	+ 0.2	+ 2.3	− 0.9	23.4	− 0.1	+ 5.1	− 0.3	24.48	+ 1.86	+ 1.27	銚子				
觀測個所數	10	+ 7−3	+ 7−3	+ 5−5	10	01+5−4	+ 10	+ 6−4	10	+ 7−3	+ 5−5					
總計	209.1	+ 4.9	+ 10.0	+ 1.3	203.9	+ 5.4	+ 39.9	+ 2.9	246.97	+ 4.03	+ 0.67					
太平洋北部平均	20.9	+ 0.5	+ 1.0	+ 0.1	20.4	+ 0.5	+ 4.0	+ 0.3	24.70	+ 0.40	+ 0.07					
勝浦燈臺	25.0	+ 0.7	+ 2.5	+ 0.5	22.9	+ 1.7	+ 3.1	+ 0.3	24.81	− 0.16	− 0.20	勝浦				
野島埼	26.5	+ 1.2	+ 1.8	+ 1.1	25.4	+ 2.6	+ 3.2	+ 1.1	25.26	+ 0.03	− 0.13	舘山				
千葉館山	26.3	− 1.2	+ 2.3	0.0	24.6	+ 0.5	+ 1.9	− 0.5	25.25	+ 0.60	+ 0.15	東京				
神子元島	23.7	− 1.3	0.0	− 1.0	22.6	− 1.4	0.0	− 2.7	25.43	+ 0.45	+ 0.06	横濱				
潮岬	26.4	− 0.9	+ 1.3	− 0.1	26.3	− 0.3	+ 0.1	0.0	25.40	+ 0.26	+ 1.10	横須賀				

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年ト差	氣温 前月ト差	氣温 平年ト差	水温 平均	水温 前年ト差	水温 前月ト差	水温 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣温 平年ト差	降水 總量	降水 年年ト差	日照時
同　統　營	27.3	+ 3.3	—	+ 1.4	23.9	+ 2.0	—	+ 0.9	25.38	+ 2.35	+ 1.09	濟　州				
全羅南道、麗水	25.5	—	+ 3.6	— 0.5	24.0	—	+ 1.8	— 0.4	23.80	—	— 0.08	木　浦				
同　巨文島	23.1	+ 1.0	+ 4.7	— 0.3	20.0	— 0.7	+ 4.5	— 1.3	24.53	— 0.11	— 0.18					
同　山　地	26 4	—	+ 6.4	—	21.7	—	+ 3.1	—	24.41	—	—					
同　摩羅島	23.1	—	+ 4.7	—	21.8	—	+ 3.9	—	24.32	—	—					
觀測個所數	6	+ 3	+ 5	+ 2−2	6	+ 1−2	+ 5	+ 1−3	6	+ 2−1	+ 2−2					
朝鮮南岸計	150.3	+ 6.2	+ 24.5	+ 1.20	131.4	+ 0.5	+ 16.3	— 1.3	146.56	+ 3.95	+ 1.40					
平　均	25.05	+ 2.07	+ 4.90	+ 0.30	21.90	+ 0.17	+ 3.26	— 0.35	24.43	+ 1.32	+ 0.35					
平安北道、大和島	21.4	+ 0.3	+ 3.3	— 0.8	21.4	+ 0.7	+ 4.3	— 0.1	21.93	+ 0.56	— 0.62	平　壤				
黃海道、西　島	21.7	—	—	—	17.4	—	—	—	23.15	—	—	京　城				
同　小靑島	21.4	— 0.6	+ 3.1	— 1.3	16.5	+ 0.1	+ 4.6	— 1.3	22.94	— 0.21	— 0.60	仁　川				
忠淸南道格列飛島	20.9	— 0.8	+ 3.3	— 1.6	18.2	— 2.6	+ 2.8	— 2.4	22.85	— 1.65	— 1.27	全　州				
同　於靑島	22.8	+ 0.3	+ 4.0	— 0.7	17.4	+ 0.8	+ 3.2	— 2.0	24.19	+ 0.55	+ 0.02					
全羅南道、七發島	22.5	—	—	—	18.7	—	—	—	24.53	—	—					
同　竹　島	22.5	— 0.1	+ 4.0	— 0.4	17.6	— 0.1	+ 2.9	— 0.4	24.41	+ 0.56	+ 0.25					
觀測個所數	7	+ 2−3	+ 5	— 5	7	+ 3−2	+ 5	— 5	7	+ 3−2	+ 2−3					
朝鮮西岸計	153.2	— 0.9	+ 17.7	— 4.8	127.2	— 1.1	+ 17.8	— 6.2	164.00	— 0.19	— 2.22					
平　均	21.89	— 0.18	+ 3.54	— 0.96	18.17	— 0.22	+ 3.56	— 1.24	23.43	— 0.04	— 0.44					

彭佳嶼	27.8	− 0.8	− 0.4	− 0.4	27.3	+ 0.6	− 0.6	− 0.3	25.68	+ 0.26	+ 0.40	石垣島			
鷲鑾鼻	28.7	+ 0.9	+ 1.6	+ 0.7	28.8	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.2	24.36	− 0.44	− 0.05	恒春			
觀測個所數	14	+1−3	+1−3	+1−3	4	+2−2	01+2−1	+1−3	4	+1−3	+1−3				
總計	108.6	− 1.4	+ 0.4	− 1.0	109.8	− 0.4	+ 0.3	− 0.9	98.93	− 2.12	− 0.71				
西南海平均	27.2	− 0.4	+ 0.1	− 0.3	27.5	− 0.1	+ 0.1	− 0.2	24.73	− 0.53	− 0.18				
廣島、大長	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	岡山			
山口、野島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	東平			
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	新居濱			
同柱島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四坂島			
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	松山			
同祝島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	廣島			
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	下關			
西能登呂岬	14.6	− 0.7	+ 0.8	− 1.7	12.3	− 1.9	+ 3.3	− 4.0	23.55	+ 0.21	− 0.04	大泊			
鴛泊	20.1	+ 0.5	− 1.4	+ 0.2	22.3	+ 1.8	+ 2.1	+ 1.2	24.67	− 0.74	− 0.34	札幌			
燒尻島	21.5	+ 1.1	+ 1.2	+ 0.4	23.6	+ 2.7	+ 4.2	+ 1.8	25.24	+ 0.24	+ 0.16	壽都			
神威岬	22.2	+ 1.4	+ 3.4	+ 0.7	22.7	+ 0.2	+ 2.0	+ 0.4	25.37	+ 0.97	+ 0.49	秋田			
稻穗岬	24.4	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	23.5	+ 1.7	+ 4.1	+ 1.4	25.32	− 0.04	− 0.17	山形			
白神岬	22.7	+ 0.7	− 0.7	+ 0.9	22.6	+ 1.0	+ 0.1	+ 0.8	25.15	+ 0.47	− 0.35	新潟			
入道岬	25.1	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.3	25.9	+ 0.9	+ 2.8	+ 0.6	25.16	+ 1.56	+ 0.32	相川			
山形、飛島	26.0	+ 0.7	+ 1.9	+ 0.9	26.5	+ 1.4	+ 3.0	+ 1.3	25.03	+ 0.54	+ 0.50	伏木			
姫埼	27.1	− 0.1	+ 1.9	+ 2.3	25.2	− 0.6	+ 2.4	− 0.4	24.89	+ 0.31	− 0.29				

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時日
室戸埼	25.8	− 0.7	+ 0.3	− 0.2	26.3	− 1.0	+ 0.8	− 0.3	24.21	− 0.11	− 0.37	茅ヶ崎				
足摺埼	26.3	− 0.6	+ 0.7	− 0.1	27.1	+ 0.1	+ 1.1	+ 0.9	25.75	+ 0.72	+ 0.66	沼津				
宮崎宮浦	27.3	—	− 2.5	− 3.5	25.9	—	+ 3.2	− 1.5	25.16	—	+ 0.49	濱松				
同下層	—	—	—	—	25.8	—	+ 3.1	+ 0.7	25.18	—	− 0.08	名古屋				
同内海	27.1	− 0.3	+ 0.8	− 1.3	26.5	0.0	+ 1.6	+ 0.2	20.27	− 3.66	− 2.08	津				
同下層	—	—	—	—	24.8	+ 2.1	+ 2.8	+ 0.1	24.94	− 0.19	+ 0.38	潮岬				
同細島	28.6	− 0.5	− 0.5	+ 0.2	25.5	− 1.7	+ 1.1	− 1.0	23.78	− 0.46	+ 0.65	和歌山				
同下層	—	—	—	—	23.4	− 0.1	+ 2.5	− 0.1	24.64	− 0.15	− 0.05	德島				
同島ノ浦	29.4	+ 0.1	+ 0.8	+ 1.0	27.1	− 0.2	+ 1.5	+ 0.6	24.63	− 0 17	+ 0.02	室戸				
同下層	—	—	—	—	25.5	+ 3.1	+ 4.3	+ 2.0	24.76	− 0.32	− 0.12	高知				
鞍埼	25.6	− 0.6	+ 0.9	− 0.7	26 3	0.0	+ 2.4	+ 0.1	22.80	− 2.30	− 1.49	足摺				
佐多埼	26.2	− 2.4	+ 0.3	− 0.4	25.2	− 0.8	+ 0.2	− 0.9	24.90	+ 0.92	+ 0.17	大分				
屋久島	26.3	− 0.4	+ 0.7	− 0.5	26.4	− 0.7	− 0.2	− 1.2	24.87	− 0.28	− 0.37	宮崎				
鹿兒島灣内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	鹿兒島				
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
觀測個所數	14	+ 3−10	01+11−2	01+4−9	14	02+4−7	01+12−1	01+6−7	14	+ 6−7	+ 8−6					
總計	370.5	− 6.9	+ 9.4	− 5.0	358.1	− 1.2	+ 20.0	− 4.9	342.52	− 4.16	− 1.34					
太平洋南部平均	26.5	− 0.5	+ 0.7	− 0.5	25.5	− 0.1	+ 1.5	− 0.4	24.47	− 0.32	− 0.09					
伊江島	26.0	− 0.3	− 0.5	− 0.3	26.8	− 0.7	0.0	− 0.4	23.89	− 1.30	− 0.51	名瀬				
津堅島	26.1	− 1.2	− 0.3	− 1.0	26.9	− 0.8	+ 0.3	− 0.4	25.00	− 0.64	− 0.55	那覇				

三島	24.8	− 2.1	− 0.4	− 0.6	23.1	− 3.4	− 0.4	− 1.9	24.16	+ 1.06	+ 0.08				
神埼	25.3	− 1.6	+ 0.6	− 0.4	24.7	− 2.7	+ 1.8	− 1.7	25.02	+ 1.16	+ 0.41				
大瀬埼	25.6	− 1.4	+ 0.2	− 0.5	25.7	− 1.3	+ 1.5	− 1.0	25.21	+ 0.29	+ 0.47				
觀測個所數	12	− 12	+ 9−3	+ 6−6	12	+ 1−11	+ 8−4	+ 4−8	12	+ 12	+ 10−2				
日本海南部計	321.9	− 16.1	+ 5.1	+ 2.5	306.3	− 23.8	+ 9.9	− 5.5	297.82	+ 9.65	+ 3.7				
平均	26.83	− 1.34	+ 4.3	+ 0.21	25.53	− 1.98	+ 0.83	− 0.46	24.82	+ 0.80	+ 0.31				
咸鏡北道、清津	26.6	+ 1.4	+ 2.7	+ 0.9	24.1	+ 1.9	+ 3.5	+ 1.1	25.23	+ 2.73	+ 1.83	城津			
同舞水端	23.8	− 1.2	+ 2.7	+ 0.5	19.7	+ 0.6	+ 4.7	− 0.1	25.42	+ 0.46	+ 0.54	元山			
咸鏡南道、馬養島	23.5	—	+ 1.1	—	23.0	—	+ 4.2	—	24.19	—	—	江陵			
同麗島	24.9	—	+ 0.5	—	24.3	—	+ 0.7	—	23.46	—	—	龍巖浦			
江原道、水源端	25.5	− 0.7	+ 1.1	+ 0.2	23.6	− 0.2	+ 4.1	+ 0.2	24.04	+ 1.03	+ 0.10				
同注文津	27.8	+ 1.1	+ 4.4	+ 1.3	25.1	+ 1.0	+ 6.1	+ 1.1	24.35	+ 1.55	+ 0.36				
同竹邊	24.2	− 1.8	+ 2.6	− 1.0	21.3	− 0.2	+ 5.1	− 1.4	24.39	− 0.01	0.0				
慶尙北道、冬外串	24.0	− 1.8	+ 0.2	− 0.8	23.8	+ 0.7	+ 2.5	+ 0.1	24.61	− 0.08	+ 0.32				
慶尙南道、甘浦	25.8	− 1.0	+ 2.8	− 1.5	21.0	+ 3.4	+ 3.9	− 0.8	23.52	− 1.81	− 0.69				
觀測個所數	9	+ 2−5	+ 9	+ 4−3	9	+ 4−3	+ 9	+ 4−3	9	+ 4−3	01+5−1				
朝鮮東岸計	226.1	− 4.0	+ 18.1	− 0.4	205.9	+ 7.2	+ 34.8	+ 0.2	219.21	+ 3.87	+ 2.46				
平均	25.12	− 0.57	+ 2.01	− 0.06	22.88	+ 1.03	+ 3.87	+ 0.03	24.36	+ 0.55	+ 0.35				
慶尙南道、釜山	25.9	− 1.4	+ 1.1	− 0.8	23.5	+ 0.8	+ 3.5	+ 0.2	23.55	− 0.24	+ 0.06	釜山			
同統營	27.5	+ 0.3	+ 0.2	− 0.4	25.3	+ 0.6	+ 1.3	− 0.3	22.69	− 1.75	− 1.25	濟州			
全羅南道、麗水	27.3	—	+ 1.8	− 0.1	26.2	—	+ 2.1	− 0.3	23.22	—	+ 0.12	木浦			

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
祿剛埼	26.1	+ 0.5	+ 0.7	+ 1.3	26.4	+ 0.5	+ 2.4	+ 1.0	25.59	+ 1.22	+ 0.16
石川、宇出津	30.0	+ 0.3	+ 0.6	+ 1.7	29.3	+ 2.2	+ 3.8	+ 2.0	25.34	+ 1.42	+ 0.60
同 91 米	—	—	—	—	19.2	— 1.1	+ 0.6	— 0.1	25.47	+ 0.85	0.0
觀測個所數	11	+ 9−2	+ 9−2	+ 10−1	11	+ 9−2	+ 11	+ 9−2	11	+ 9−2	+ 6−5
日本海北部計	259.8	+ 8.0	+ 12.3	+ 10.2	260.3	+ 9.9	+ 30.2	+ 6.1	275.31	+ 6.16	+ 1.06
平均	23.62	+ 0.73	+ 1.12	+ 0.93	23.66	+ 0.90	+ 2.75	+ 0.55	25.03	+ 0.56	+ 0.09
經ケ岬	25.8	— 1.0	— 0.7	+ 0.7	27.1	— 0.3	+ 3.1	+ 1.4	25.37	+ 1.04	+ 0.37
隱岐、西郷	29.5	— 0.2	+ 0.3	+ 1.3	26.5	— 0.6	+ 2.0	+ 0.8	24.56	+ 0.45	+ 0.19
同 110 米	—	—	—	—	17.6	+ 0.4	— 1.1	+ 1.1	25.53	+ 0.87	+ 0.53
日ノ岬	25.7	— 1.0	+ 0.7	— 0.2	25.3	— 2.2	— 0.1	— 0.4	25.05	+ 1.64	+ 0.52
島根、濱田	29.5	— 1.7	— 0.8	+ 1.3	24.7	— 3.4	— 1.4	— 1.6	24.11	+ 0.52	+ 0.02
同 46 米	—	—	—	—	23.1	— 2.7	+ 0.1	— 0.6	24.99	+ 1.05	+ 0.29
山口、見島	27.3	— 2.5	+ 0.4	+ 1.0	25.8	— 2.1	+ 1.4	— 0.1	24.56	+ 0.44	— 0.11
同 下層	—	—	—	—	25.4	— 1.8	+ 2.2	— 0.1	25.21	+ 0.91	+ 0.41
同 角島	27.9	— 1.9	+ 1.2	+ 0.3	25.8	— 2.1	+ 1.0	— 0.7	24.19	+ 0.73	+ 0.03
同 下層	—	—	—	—	25.3	— 2.5	+ 1.4	— 0.5	24.26	+ 0.75	+ 0.05
同 蓋井島	29.6	— 1.0	+ 2.4	+ 0.5	25.5	— 4.4	+ 0.5	— 0.8	25.74	+ 1.35	+ 1.65
同 下層	—	—	—	—	25.5	— 4.0	+ 1.5	— 0.5	25.46	+ 1.24	+ 0.99
角島燈臺	25.6	— 1.5	+ 0.2	— 0.5	25.2	— 1.5	+ 1.0	+ 0.1	24.79	+ 0.61	— 0.01
沖ノ島	25.3	— 0.2	+ 1.0	— 0.4	26.9	+ 0.2	— 0.5	+ 0.4	25.06	+ 0.36	+ 0.13

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
敦賀				
福井				
舞鶴				
宮津				
境				
濱田				
福岡				
嚴原				
熊本				

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	14.9	− 0.8	− 1.9	− 0.7	14.9	− 2.0	− 2.8	− 1.8	24.66	+ 0.24	+ 0.37	紗那				
能取岬	15.2	− 0.9	− 6.0	− 0.9	17.2	+ 0.3	− 2.9	+ 0.5	24.86	+ 1.69	+ 0.47	根室				
納沙布埼	12.4	− 2.3	− 2.3	− 2.0	16.3	0.0	− 0.1	+ 0.6	24.73	+ 0.46	+ 0.35	網走				
襟裳岬	15.7	− 1.2	− 4.0	+ 1.6	15.8	− 1.6	− 2.7	− 0.5	24.13	+ 0.30	+ 0.18	釧路				
汐首岬	17.4	+ 0.1	− 2.9	− 0.3	20.2	− 0.1	− 1.7	+ 0.2	25.23	+ 0.48	+ 0.02	襟裳				
尻矢埼	18.8	− 1.4	− 3.5	− 0.8	20.5	0.0	− 1.9	+ 0.5	25.17	− 0.03	+ 0.03	青森				
鮭埼	20.8	− 2.2	− 0.8	+ 0.6	21.1	+ 2.2	+ 1.4	+ 1.2	25.58	+ 0.08	+ 0.38	石巻				
宮城江ノ島	21.2	− 1.4	− 1.8	− 1.0	21.6	0.0	0.0	+ 0.3	24.97	+ 0.84	− 0.21	小名濱				
鹽屋埼	19.8	− 1.5	− 4.0	− 0.5	21.9	− 0.3	− 0.3	+ 0.8	24.45	+ 0.13	− 0.16	水戸				
銚子	23.0	− 1.1	− 2.9	− 1.1	23.6	− 0.4	+ 0.2	+ 0.1	21.99	− 0.36	− 0.19	銚子				
觀測個所數	10	+ 1 − 9	− 10	+ 2 − 8	10	03+2−5	01+2−7	+ 8 − 2	10	+ 8 − 2	+ 7 − 3					
總計	179.2	− 12.7	− 30.1	− 5.1	193.1	− 1.9	− 10.8	+ 1.9	245.77	+ 3.83	+ 1.24					
太平洋北部平均	17.9	− 1.3	− 3.0	− 0.5	19.3	− 0.2	− 1.1	+ 0.2	24.58	+ 0.38	+ 0.12					
勝浦燈臺	20.6	− 1.7	− 4.4	− 1.2	22.1	− 0.9	− 0.8	− 1.3	24.46	− 0.12	− 0.22	勝浦				
野島埼	22.5	− 1.4	− 3.9	− 0.5	23.1	− 1.2	− 2.2	− 0.7	24.74	+ 0.89	− 0.20	館山				
千葉館山	23.5	—	− 2.8	+ 0.1	22.8	—	− 1.7	− 1.9	24.40	—	− 0.44	東京				
神子元島	21.8	− 2.0	− 1.9	− 0.8	21.8	− 3.5	− 0.8	− 2.7	25.35	+ 0.29	+ 0.10	横濱				
潮岬	24.6	− 0.6	− 1.8	+ 0.7	23.8	− 1.5	− 2.5	− 1.0	23.95	− 1.01	− 0.61	横須賀				
室戸埼	22.1	− 1.2	− 3.7	− 1.6	25.1	+ 0.3	− 1.2	− 0.8	23.85	− 0.08	− 0.50	茅ヶ埼				
足摺埼	23.3	− 0.6	− 3.1	− 0.4	25.5	+ 0.5	− 1.6	− 0.2	24.45	+ 0.34	− 0.21	沼津				

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年ト差	氣温 前月ト差	氣温 平年ト差	水温 平均	水温 前年ト差	水温 前月ト差	水温 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣温 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同　巨文島	25.6	− 0.8	+ 2.5	− 0.6	22.6	− 1.4	+ 2.6	− 1.9	23.33	− 0.54	− 0.42					
同　山地	26.1	—	− 0.3	—	23.8	—	+ 2.1	—	23.49	—	—					
同　摩羅島	25.0	—	+ 1.9	—	23.9	—	+ 2.1	—	23.78	—	—					
觀測個所數	6	+ 1−2	+ 5−1	− 4	6	+ 2−1	+ 6	+ 1−3	6	− 3	+ 2−2					
朝鮮南岸計	157.4	− 1.9	+ 7.2	− 1.9	145.3	0.0	+ 13.7	− 2.3	140.06	− 2.53	− 1.49					
平均	26.23	− 0.63	+ 1.20	− 0.48	24.22	0.00	+ 2.28	− 0.58	23.34	− 0.84	− 0.37					
平安北道、大和島	25.1	+ 1.7	+ 3.7	+ 1.1	24.7	+ 1.0	+ 3.3	+ 0.6	21.56	+ 3.43	− 0.02	平壤				
黃海道、西島	24.0	—	+ 2.3	—	21.2	—	+ 3.9	—	22.64	—	—	京城				
同　小青島	24.8	− 0.5	+ 3.4	− 0.6	19.5	− 3.2	+ 3.0	− 2.5	22.30	− 1.32	− 0.88	仁川				
忠清南道格列飛島	23.6	− 6.4	+ 2.6	− 2.0	22.3	− 0.9	+ 4.2	− 1.4	23.28	− 1.38	− 0.75	全州				
同　於青島	25.2	− 1.5	+ 2.4	− 0.7	22.4	− 1.7	+ 4.9	− 1.3	23.46	− 0.42	− 0.37					
全羅南道、七發島	24.6	—	+ 2.1	—	20.1	—	+ 1.4	—	24.17	—	—					
同　竹島	23.9	− 2.7	+ 1.5	− 1.6	20.6	+ 0.5	+ 3.0	+ 0.0	23.23	− 0.53	− 0.15					
觀測個所數	7	+ 1−4	+ 7	+ 1−4	7	+ 2−3	+ 7	+ 2−3	7	+ 1−4	− 5					
朝鮮西岸計	171.2	− 9.4	+ 18.0	− 3.8	150.8	− 4.3	+ 23.7	− 4.6	160.64	− 0.22	− 2.17					
平均	24.46	− 1.88	+ 2.57	− 0.76	21.54	− 0.86	+ 3.39	− 0.92	22.95	− 0.04	− 0.43					

觀測個所數	4	+2−2	− 4	01+1−2	4	01+1−2	− 4	+1−3	4	+2−2	+2−2	
總計	104.7	− 1.2	− 3.9	− 1.0	107.0	− 0.2	− 2.7	− 0.2	100.13	+ 0.01	+ 0.30	
西南海平均	26.1	− 0.3	− 1.0	− 0.3	26.8	− 0.1	− 0.7	− 0.1	25.03	+ 0.0	+ 0.08	
廣島、大長	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	岡山
山口、野島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	東平
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	新居濱
同柱島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四坂島
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	松山
同祝島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	廣島
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	下關
西能登呂岬	12.7	− 0.1	− 1.9	− 0.7	12.3	− 2.3	− 0.0	− 2.2	23.33	+ 0.23	− 0.48	大泊
鴛泊	15.3	+ 0.9	− 4.8	+ 0.1	20.3	+ 1.8	− 2.0	+ 2.0	24.94	+ 0.08	+ 0.24	札幌
燒尻島	17.4	− 0.5	− 4.2	− 1.1	22.2	+ 1.7	− 1.4	+ 2.3	25.00	+ 0.64	+ 0.23	壽都
神威岬	17.1	− 0.5	− 5.1	− 0.4	19.5	− 2.7	− 3.2	− 0.6	25.28	+ 0.98	+ 0.52	秋田
稻穗岬	20.6	+ 1.6	− 3.8	+ 1.9	22.5	+ 3.7	− 1.0	+ 2.3	25.10	− 0.12	− 0.21	山形
白神岬	20.3	+ 0.4	− 2.3	+ 0.7	20.7	− 0.7	− 1.8	+ 0.4	24.90	+ 0.12	− 0.30	新潟
入道岬	20.6	− 0.2	− 4.5	+ 0.3	23.3	− 0.2	− 2.7	+ 0.4	25.09	+ 0.26	− 0.10	相川
山形、飛島	21.0	− 1.0	− 5.0	− 0.9	23.9	− 0.9	− 2.6	− 0.1	24.85	+ 0.65	+ 0.44	伏木
姬埼	21.3	− 3.2	− 5.8	+ 0.1	23.2	− 0.9	− 2.0	− 0.6	25.13	+ 1.09	+ 0.15	
祿剛埼	20.8	− 1.9	− 5.4	− 0.9	21.6	− 1.9	− 4.7	− 1.7	24.64	+ 0.71	− 0.10	
石川、宇出津	24.2	− 1.3	− 5.8	− 0.9	25.5	− 1.4	− 3.8	+ 0.2	25.05	+ 0.80	+ 0.29	

四月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	平均 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
宮崎宮浦	27.8	− 1.6	+ 0.6	+ 0.1	26.6	+ 1.1	+ 0.7	+ 1.2	25.35	− 0.86	− 0.31	濱松				
同下層	—	—	—	—	26.7	+ 1.1	+ 0.9	+ 1.4	25.33	− 0.87	− 0.57	名古屋				
同內海	26.4	+ 1.2	− 0.7	− 1.9	26.1	+ 0.3	− 0.4	+ 0.4	22.89	+ 0.27	+ 0.13	津				
同下層	—	—	—	—	25.2	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.3	24.66	+ 0.06	+ 0.12	潮岬				
同細島	27.9	+ 1.9	− 0.6	+ 1.4	25.8	− 0.1	+ 0.4	0.0	23.37	+ 0.46	− 0.33	和歌山				
同下層	—	—	—	—	24.8	+ 0.5	+ 1.4	+ 0.7	24.50	− 0.31	− 0.31	德島				
同島ノ浦	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	室戸				
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	高知				
鞍埼	21.6	− 1.9	− 4.0	− 1.7	25.2	0.0	− 1.1	− 0.2	25.43	+ 1.52	+ 0.51	足摺				
佐多埼	24.9	− 0.2	− 1.3	+ 0.2	25.5	− 0.3	+ 0.3	− 0.4	24.57	+ 0.53	− 0.22	大分				
屋久島	23.8	− 0.8	− 2.5	− 0.6	26.0	− 0.1	− 0.4	− 0.8	25.38	+ 0.08	− 1.06	宮崎				
鹿兒島灣內	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	鹿兒島				
同下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
觀測個所數	13	+ 2—10	+ 1—1	+ 5—8	13	01十4—7	+ 3—10	01十2—10	13	+ 8—4	+ 3—10					
總計	310.8	− 8.9	− 30.1	− 6.2	319.4	− 5.4	− 11.3	− 8.4	318.19	+ 2.31	− 3.36					
太平洋南部平均	23.9	− 0.7	− 2.3	− 0.5	24.6	− 0.4	− 0.9	− 0.6	24.48	+ 0.19	− 0.26					
伊江島	24.9	− 1.1	− 1.1	− 0.2	25.8	0.0	− 1.0	− 0.2	25.33	+ 0.63	+ 0.53	名瀨				
津堅島	25.1	− 1.7	− 1.0	− 1.0	26.3	− 0.4	− 0.6	− 0.2	25.01	− 0.67	− 0.52	那覇				
彭佳嶼	26.9	+ 1.2	− 0.9	0.0	26.4	− 0.2	− 0.8	− 0.1	25.65	+ 0.45	+ 0.49	石垣島				
鵝鑾鼻	27.8	+ 0.4	− 0.9	+ 0.2	28.5	+ 0.4	− 0.3	+ 0.3	24.14	− 0.40	− 0.20	恒春				

大瀬埼	22.2	− 1.5	− 3.4	− 1.3	25.5	− 0.6	− 0.2	− 0.0	24.62	− 0.68	− 0.25				
觀測個所數	12	+ 2−10	− 12	+ 2−10	12	− 12	+ 2−10	+ 1−11	12	+ 6−5	+ 6−6				
日本海南部計	272.2	− 14.2	− 49.9	− 13.6	288.8	− 14.5	− 17.5	− 9.0	294.05	− 0.18	− 0.70				
平均	22.68	− 1.18	− 4.16	− 1.13	24.07	− 1.21	− 1.46	− 0.75	24.50	− 0.02	− 0.06				
咸鏡北道、清津	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	城津			
同舞水端	19.0	− 0.2	− 4.8	+ 0.0	19.1	− 0.2	− 0.6	− 0.1	25.11	+ 0.08	+ 0.32	元山			
咸鏡南道、馬養島	19.0	—	− 4.5	—	20.6	—	− 2.4	—	24.46	—	—	江陵			
同麗島	20.4	—	− 4.5	—	20.8	—	− 3.6	—	24.53	—	—	龍巖浦			
江原道、水源端	20.6	+ 0.2	− 4.9	+ 0.1	21.1	+ 0.2	− 2.6	− 0.3	24.53	+ 0.77	+ 0.42				
同注文津	23.7	+ 2.1	− 4.1	+ 1.6	22.4	+ 0.1	− 2.8	− 0.5	24.27	+ 0.94	− 0.04				
同竹邊	20.7	− 0.4	− 3.5	− 1.1	20.8	− 1.2	− 0.5	− 1.4	23.96	+ 0.53	+ 0.11				
慶尙北道、冬外串	21.2	− 1.0	− 2.8	− 0.6	21.8	− 1.0	− 2.0	− 0.6	23.62	+ 0.45	+ 0.01				
慶尙南道、甘浦	25.0	0.0	− 0.8	+ 0.2	21.5	+ 4.1	+ 0.5	+ 0.4	23.63	+ 0.25	− 0.01				
觀測個所數	8	01+2−3	− 8	+ 4−2	8	+ 3−3	+ 1−7	+ 1−5	8	+ 6	+ 4−2				
朝鮮東岸計	169.6	+ 0.7	− 29.9	+ 0.2	168.1	+ 2.0	− 14.0	− 2.5	194.11	+ 3.02	+ 0.81				
平均	21.20	+ 0.12	− 3.74	+ 0.03	21.01	+ 0.33	− 1.75	− 0.42	24.26	+ 0.50	+ 0.14				
慶尙南道、釜山	21.9	− 2.7	− 4.1	− 1.7	22.3	− 0.2	− 1.2	− 0.9	23.10	+ 0.25	− 0.01	釜山			
同統營	22.8	+ 0.3	− 4.7	− 0.7	22.7	− 1.1	− 2.5	− 0.9	22.58	− 1.08	− 0.75	濟州			
全羅南道、麗水	23.0	—	− 4.3	− 0.5	23.1	—	− 3.0	− 1.4	22.47	—	− 0.37	木浦			
同巨文島	21.9	− 0.6	− 3.7	− 0.8	22.8	− 0.3	+ 0.3	− 0.4	23.19	− 0.74	− 0.74				
同山地	22.7	—	− 3.4	—	23.0	—	− 0.7	—	23.74	—	—				

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年トノ差	氣溫 前月トノ差	氣溫 平年トノ差	水溫 平均	水溫 前年トノ差	水溫 前月トノ差	水溫 平年トノ差	比重 平均	比重 前年トノ差	比重 平年トノ差
同 91 米	--	—	—	—	18.7	− 0.1	− 0.4	− 1.0	25.35	− 0.02	− 0.06
觀測個所數	11	+3−8	− 11	+5−6	11	+3−8	− 11	+6−5	11	+10−1	+6−5
日本海北部計	211.3	− 5.8	− 48.6	− 1.8	235.0	− 3.8	− 25.2	+ 2.4	273.31	+ 5.44	+ 0.68
平均	19.21	− 0.53	− 4.42	− 0.16	21.36	− 0.35	− 2.29	+ 0.22	24.85	+ 0.49	+ 0.06
經ケ岬	19.9	− 2.0	− 5.9	− 1.3	20.8	− 3.1	− 6.3	− 2.8	24.67	+ 1.61	+ 0.13
隱岐、西郷	25.3	+ 0.5	− 4.3	+ 0.2	24.3	− 0.9	− 2.2	− 0.7	25.08	+ 0.31	+ 0.50
同 110 米	—	—	—	—	17.7	+ 0.5	+ 0.1	+ 1.0	24.83	− 0.37	− 0.30
日ノ岬	20.7	− 1.4	− 5.0	− 2.3	24.0	− 0.1	− 1.3	− 0.7	24.79	—	+ 0.27
島根、濱田	25·0	− 1.0	− 4.6	+ 0.1	24.4	− 1.5	− 0.3	− 0.8	24.24	+ 0.35	+ 0.05
同 46 米	—	—	—	—	23.5	− 0.6	+ 0.4	− 0.3	24.77	+ 0.44	+ 0.13
山口、見島	23.4	− 2.6	− 3.8	− 1.8	24.6	− 1.8	− 1.1	− 0.9	25.18	+ 0.76	+ 0.44
同 下層	—	—	—	—	24.3	− 1.9	− 1.1	− 0.9	25.27	+ 1.01	+ 0.49
同 角島	24.1	− 1.1	− 3.8	− 1.1	24.7	− 0.6	− 1.1	− 0.8	23.96	+ 0.16	− 0.36
同 下層	—	—	—	—	24.7	− 0.2	− 0.6	− 0.0	24.10	+ 0.29	− 0.24
同 蓋井島	26.2	+ 0.2	− 3.4	− 1.3	25.8	− 0.8	+ 0.3	− 0.2	24.92	+ 0.33	+ 0.32
同 下層	—	—	—	—	25.0	− 1.4	− 0.5	− 0.4	24.95	+ 0.22	+ 0.34
角島燈臺	20.8	− 2.1	− 4.8	− 1.8	23 4	− 1.1	− 1.8	− 0.2	24.20	− 0.63	− 0.62
沖ノ島	22.0	− 1.5	− 3.4	− 0.7	24.8	− 0.6	− 2.1	+ 0.2	24.05	− 0.59	− 0.52
三島	21.7	− 0.4	− 3.1	− 0.9	23.3	− 1.0	+ 0.1	− 0.4	24.10	− 0.83	− 0.38
神埼	20.9	− 1.3	− 4.4	− 1.4	23.2	− 2.4	− 1.5	− 1.7	24.24	− 0.97	− 0.28

種目 / 測候所	氣溫 平年トノ差	降水 總量	降水 平年トノ差	日照時
敦賀				
福井				
舞鶴				
宮津				
境				
濱田				
福岡				
嚴原				
熊本				

納沙布埼	13.1	−	0.8	+	10.8	−	0.4	15.2	+	0.4	+	11.1	+	0.2	24.54	+	0.45	+	0.34	網走
襟裳岬	17.4	+	1.2	+	10.6	+	1.7	15.6	+	0.1	+	10.0	+	0.3	23.78	+	0.56	+	0.02	釧路
汐首岬	19.3	+	0.1	+	10.2	+	0.4	20.1	+	0.4	+	13.0	+	0.9	24.97	+	0.45	−	0.13	襟裳
尻矢岬	20.8	+	0.8	+	11.4	+	1.2	20.9	+	1.2	+	10.1	+	1.5	25.04	+	0.15	−	0.13	青森
銚埼	21.9	+	1.3	+	11.9	+	1.4	18.8	+	1.1	+	11.4	+	0.6	25.59	+	0.18	+	0.39	石巻
宮城、江島	21.4	+	0.3	+	10.0	−	1.2	19.7	+	0.5	+	10.4	−	0.5	24.80	+	0.95	−	0.42	小名浜
鹽屋埼	22.1	+	0.9	+	8.7	+	0.8	20.2	+	0.8	+	6.0	+	0.2	24.72	+	0.19	−	0.03	水戸
銚子	24.1	−	0.2	+	6.9	−	0.9	21.8	−	0.7	+	5.5	−	0.7	23.44	+	1.95	+	0.88	銚子
觀測個所數	10	+	8−2	+	10	+	7−3	10	+	9−1	+	10	+	7−3	10	+	10	+	5−5	
總計	195.9	+	7.9	+	103.7	+	4.3	187.2	+	4.9	+	9.9	+	3.0	245.88	+	5.48	+	0.99	
太平洋北部平均	19.6	+	0.8	+	10.4	+	0.4	18.7	+	0.5	+	9.9	+	0.3	24.59	+	0.55	+	0.10	
勝浦燈臺	22.7	−	0.5	+	7.1	−	0.4	21.6	−	0.1	+	4.4	−	0.9	24.72		0.00	−	0.20	勝浦
野島埼	24.5	+	0.6	+	6.9	+	0.5	23.6	+	0.5	+	6.0	+	0.2	24.90	+	0.65	−	0.36	館山
千葉館山	24.6		—	+	6.5	−	0.2	23.3		—	+	5.3	−	0.8	25.10		—	+	0.07	東京
神子元島	23.1	−	0.8	+	5.8	−	0.5	22.3	−	1.2	+	3.4	−	2.0	25.41	+	0.51	+	0.11	横濱
潮岬	25.3	−	0.3	+	7.7	+	0.3	25.4		0.0	+	5.9		0.0	24.91	+	0.05	+	0.26	横須賀
室戸埼	24.5	−	0.3	+	6.9	−	0.2	25.6	+	0.1	+	6.1	−	0.2	24.32	+	0.64	−	0.10	茅ヶ崎
足摺埼	25.1	−	0.1	+	6.7		0.0	26.2	+	0.6	+	6.3	+	0.5	25.20	+	0.61	+	0.33	沼津
宮崎宮浦	28.3		—	+	6.9	−	0.4	25.1		—	+	4.9	−	0.6	25.18		—		0.00	濱松
同下層	—		—		—		—	25.0	+	0.8	+	4.8	+	0.6	25.36	−	0.90	−	0.25	名古屋
同內海	26.6		0.0	+	5.8	−	1.1	25.9	+	0.5	+	5.7	+	0.4	21.64	−	1.24	−	0.56	津
同下層	—		—		—		—	24.0	+	1.2	+	5.2		0.0	24.88	−	0.20	+	0.23	潮岬

第三期(七、八、九月)平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	水溫 平均	前年ト差	前月ト差	平年ト差	比重 平均	前年ト差	平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同　摩羅島	23.0	—	− 2.0	—	23.6	—	− 0.3	—	23.79	—	—					
觀測個所數	6	+ 1−2	− 6	− 4	6	− 3	+ 1−5	− 4	6	+ 1−2	− 4					
朝鮮南岸計	135.3	− 3.0	− 22.2	− 3.7	137.5	− 1.6	− 7.4	− 3.6	138.87	− 1.57	− 1.87					
平均	22.55	− 1.0	− 3.70	− 0.93	22.92	− 0.53	− 1.23	− 0.90	23.15	− 0.52	− 0.47					
平安北道、大和島	19.9	+ 1.2	− 5.2	+ 0.7	22.7	+ 1.1	− 2.0	+ 0.7	21.53	− 3.22	− 0.80	平壤				
黃海道、西島	20.9	—	− 3.0	—	21.5	—	+ 0.2	—	22.55	—	—	京城				
同　小靑島	20.4	− 0.5	− 4.4	− 0.6	17.9	− 2.9	− 1.6	− 2.7	22.87	− 0.40	− 0.01	仁川				
忠淸南道格列飛島	20.0	0.0	− 3.5	+ 2.7	22.4	+ 0.5	+ 0.1	− 0.5	23.46	+ 0.28	+ 0.05	全州				
同　於靑島	21.3	+ 0.4	− 3.8	− 0.7	21.9	− 0.4	− 0.4	− 1.9	23.91	+ 0.03	+ 0.19					
全羅南道、七發島	21.4	—	− 3.2	—	20.7	—	+ 0.6	—	23.48	—	—					
同　竹島	21.4	− 1.1	− 2.6	− 0.8	20.7	− 0.1	+ 0.1	+ 0.2	23.32	+ 0.04	− 0.02					
觀測個所數	7	01+2−2	− 7	+ 2−3	7	+ 2−3	+ 4−3	+ 2−3	7	+ 3−2	+ 2−3					
朝鮮西岸計	145.3	0.0	− 25.7	+ 1.3	147.8	− 1.8	− 3.0	− 4.2	161.12	− 3.27	− 0.59					
平均	20.76	0.00	− 3.67	+ 0.26	21.11	− 0.36	− 0.43	− 0.84	23.02	− 0.65	− 0.12					

大正十三年第三期（七、八、九月）平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	前年ト差	前期ト差	平年ト差	水溫 平均	前年ト差	前期ト差	平年ト差	比重 平均	前年ト差	平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	16.2	+ 1.4	+ 12.1	+ 0.3	15.3	+ 0.4	+ 8.9	− 0.1	24.54	+ 0.14	+ 0.28	沙那				
能取岬	19.6	+ 2.9	+ 11.1	+ 1.0	18.6	+ 0.7	+ 12.5	+ 0.6	24.46	+ 0.46	− 0.21	根室				

西能登呂岬	13.7	+	0.6	+	9.5	−	0.7	11.2	−	2.3	+	6.2	−	3.4	23.57	−	0.08	−	0.13
鴛泊	19.0	+	2.2	+	10.6	+	0.9	20.9	+	1.5	+	11.9	+	1.8	24.99	−	0.09	+	0.13
焼尻島	19.8	+	1.1	+	10.1	+	0.1	21.8	+	2.1	+	11.4	+	1.6	25.10	+	0.59	+	0.16
神威岬	19.4	+	0.6	+	10.7	−	0.0	21.0	−	0.5	+	8.6	+	0.3	25.21	+	0.81	+	0.39
稻穂岬	22.4	+	2.7	+	12.6	+	2.3	21.8	+	2.4	+	10.9	+	1.4	25.16	−	0.12	−	0.22
白神岬	22.1	+	1.5	+	10.8	+	1.8	21.9	+	1.2	+	11.2	+	1.6	25.10	+	0.41	−	0.28
入道岬	23.0	+	1.9	+	10.0	+	1.1	24.1	+	1.2	+	10.9	+	0.7	24.98	+	1.01	+	0.15
山形、飛島	23.7	+	1.1	+	10.3	+	0.4	24.7	+	1.2	+	11.3	+	0.8	24.95	+	0.59	+	0.48
姫埼	24.5	−	0.1	+	9.4	+	1.4	23.7	−	0.1	+	9.5	−	0.2	24.88	+	0.52	−	0.25
祿剛埼	24.1	+	1.0	+	9.7	+	1.1	24.0	+	0.6	+	10.1	+	0.1	25.12	+	0.84	−	0.01
石川、宇出津	27.9	+	2.1	+	10.3	+	1.6	26.7	+	1.6	+	12.0	+	1.3	25.19	+	0.72	+	0.33
同 91 米	—		—		—		—	18.8	−	0.3	+	6.5	−	0.2	25.45	+	0.31	+	0.03
觀測個所數	11	1+10−1		+	11	+	9−2	11	+	8−3	+	11	+	9−2	11	+	8−3	+	6−5
日本海北部計	139.6	+	14.7	+	114.0	+	10.0	241.8	+	8.9	+	114.0	+	6.0	274.25	+	5.20	+	0.75
平均	21.78	+	1.34	+	10.36	+	0.91	21.98	+	0.81	+	10.36	+	0.55	24.93	+	0.47	+	0.07
經ケ岬	24.0	+	0.6	+	8.3	+	0.7	24.0	−	0.7	+	8.8	−	0.2	24.99	+	0.78	+	0.10
隱岐、西郷	28.0	+	1.6	+	11.9	+	1.6	25.1	+	0.9	+	9.2	+	0.4	24.91	+	0.18	+	0.29
同 110 米	—		—		—		—	18.0	+	1.1	+	3.5	+	1.6	25.26	+	0.16	+	0.11
日ノ岬	23.8	+	0.0	+	8.1	−	0.7	24.9		0.0	+	8.3	−	0.0	25.01		—	+	0.44
島根、濱田	28.3	+	0.5	+	8.7	+	1.5	25.0	−	0.9	+	7.8	−	0.2	24.28	+	0.68	+	0.16
同 46 米	—		—		—		—	23.2	−	0.9	+	6.6	+	0.1	24.98	+	0.64	+	0.28
山口、見島	25.8	−	0.7	+	8.6	+	0.2	24.9	−	0.9	+	8.0	−	0.1	24.99	+	0.68	+	0.22

大泊	23.57	−	0.08	−	0.13	敦賀	24.99	+	0.78	+	0.10	西能登呂岬	13.7	+	0.6	+	9.5	−	0.7
札幌	24.99	−	0.09	+	0.13	福井	24.91	+	0.18	+	0.29	鴛泊	19.0	+	2.2	+	10.6	+	0.9
壽都	25.10	+	0.59	+	0.16	舞鶴	25.26	+	0.16	+	0.11	焼尻島	19.8	+	1.1	+	10.1	+	0.1
秋田	25.21	+	0.81	+	0.39	宮津	25.01		—	+	0.44	神威岬	19.4	+	0.6	+	10.7	−	0.0
山形	25.16	−	0.12	−	0.22	境	24.28	+	0.68	+	0.16	稻穂岬	22.4	+	2.7	+	12.6	+	2.3
新潟	25.10	+	0.41	−	0.28	濱田	24.98	+	0.64	+	0.28	白神岬	22.1	+	1.5	+	10.8	+	1.8
相川	24.98	+	1.01	+	0.15	福岡	24.99	+	0.68	+	0.22	入道岬	23.0	+	1.9	+	10.0	+	1.1
伏木	24.95	+	0.59	+	0.48							山形、飛島	23.7	+	1.1	+	10.3	+	0.4
	24.88	+	0.52	−	0.25							姫埼	24.5	−	0.1	+	9.4	+	1.4
	25.12	+	0.84	−	0.01							祿剛埼	24.1	+	1.0	+	9.7	+	1.1
	25.19	+	0.72	+	0.33							石川、宇出津	27.9	+	2.1	+	10.3	+	1.6
	25.45	+	0.31	+	0.03							同 91 米	—		—		—		—
	11	+	8−3	+	6−5							觀測個所數	11	1+10−1		+	11	+	9−2
	274.25	+	5.20	+	0.75							日本海北部計	139.6	+	14.7	+	114.0	+	10.0
	24.93	+	0.47	+	0.07							平均	21.78	+	1.34	+	10.36	+	0.91
												經ケ岬	24.0	+	0.6	+	8.3	+	0.7
												隱岐、西郷	28.0	+	1.6	+	11.9	+	1.6
												同 110 米	—		—		—		—
												日ノ岬	23.8	+	0.0	+	8.1	−	0.7
												島根、濱田	28.3	+	0.5	+	8.7	+	1.5
												同 46 米	—		—		—		—
												山口、見島	25.8	−	0.7	+	8.6	+	0.2

表一 觀測所平均定時觀測表(七、八、九月)續三表

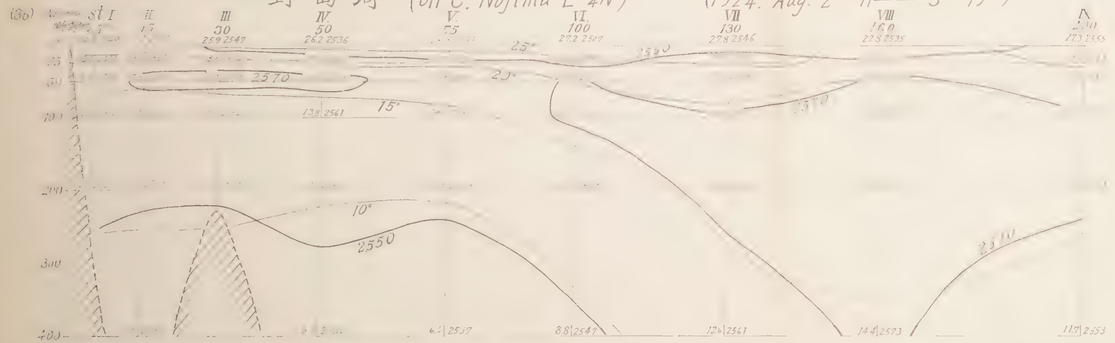
種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同 細島	28.5	+ 1.6	+ 7.3	+ 1.3	25.2	− 0.4	+ 5.0	− 0.3	23.84	+ 0.66	+ 0.82	和歌山				
同 下層	—	—	—	—	23.0	− 0.1	+ 4.2	0.0	24.61	+ 0.19	− 0.06	德島				
同島ノ浦	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	室戸				
同 下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	高知				
鞍埼	24.0	− 0.7	+ 6.1	− 1.1	25.1	+ 0.5	+ 5.4	− 0.1	24.37	− 0.03	− 0.20	足摺				
佐多埼	25.7	− 0.7	+ 5.9	+ 0.1	25.3	+ 0.4	+ 5.7	− 0.3	24.79	+ 0.60	+ 0.02	大分				
屋久島	25.3	− 0.2	+ 4.9	− 0.7	26.3	− 0.2	+ 4.1	− 0.7	25.09	− 0.05	− 0.52	宮崎				
鹿兒島灣內	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	鹿兒島				
同 下層	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
觀測個所數	13	01+2−8	+ 13	01+4−8	13	01+6−4	+ 13	01+3−9	13	01+7−3	01+6−6					
總計	328.2	− 1.4	+ 84.5	− 2.4	320.9	+ 0.7	+ 68.2	− 4.8	319.47	+ 2.4	− 0.33					
太平洋南部平均	25.2	− 0.1	+ 6.5	− 0.2	24.7	+ 0.1	+ 5.2	− 0.4	24.57	+ 0.22	− 0.03					
伊江島	25.8	− 0.4	+ 3.0	0.0	26.5	− 0.4	+ 2.9	− 0.2	24.12	− 0.73	− 0.44	名瀨				
津堅島	25.9	− 1.3	+ 2.8	− 1.0	26.6	− 0.7	+ 3.0	− 0.4	25.07	− 0.62	− 0.52	那覇				
彭佳嶼	27.6	+ 0.1	+ 3.6	− 0.3	27.2	+ 0.2	+ 3.5	− 0.1	25.79	+ 1.37	+ 0.69	石垣島				
鶯鑾鼻	27.9	+ 0.1	+ 1.1	− 0.1	28.5	+ 0.2	+ 1.9	0.0	24.21	− 0.54	− 0.24	恒春				
觀測個所數	4	+ 2−2	+ 4	01−3	4	+ 2−2	+ 4	01−3	4	+ 1−3	+ 1−3					
總計	107.2	− 1.5	+ 10.5	− 1.4	108.8	− 0.7	+ 11.3	− 0.7	99.19	− 0.52	− 0.51					
西南海平均	26.8	− 0.4	+ 2.6	− 0.4	27.2	− 0.2	+ 2.8	− 0.2	24.79	− 0.13	− 0.13					

慶尙北道、冬外串	23.0	− 0.4	+ 7.6	− 0.1	22.3	+ 0.1	+ 7.4	− 0.0	24.38	+ 0.42	+ 0.23					
慶尙南道、甘浦	24.6	− 0.4	+ 7.2	− 0.8	19.8	+ 2.6	+ 5.7	− 0.4	23.95	− 0.43	− 0.14					
觀測個所數	8	+ 3−3	+ 8	+ 3−3	8	+ 5−1	+ 8	− 6	8	+ 5−1	+ 4−2					
朝鮮東岸計	184.3	− 0.2	+ 75.2	− 1.0	166.6	+ 2.3	+ 76.1	− 3.5	193.60	+ 1.56	+ 0.51					
平均	23.04	− 0.03	+ 9.40	− 0.17	20.83	+ 0.38	+ 9.51	− 0.58	24.20	+ 0.26	+ 0.09					
慶尙南道、釜山	24.2	− 0.7	+ 7.2	− 0.6	22.0	− 0.1	+ 7.3	− 0.4	23.59	+ 0.57	+ 0.21	釜	山			
同統營	25.8	+ 1.3	—	+ 0.1	24.0	+ 0.5	—	− 0.1	23.55	− 0.16	− 0.30	濟	州			
全羅南道、麗水	25.3	—	+ 7.6	− 0.4	24.4	—	+ 7.4	− 0.7	23.16	—	− 0.11	木	浦			
同巨文島	23.5	− 0.1	+ 8.2	− 0.6	21.8	− 0.8	+ 8.2	− 1.2	23.68	− 0.46	− 0.45					
同山地	25.0	—	+ 8.0	—	22.8	—	+ 7.0	—	23.88	—	—					
同摩羅島	23.7	—	+ 7.2	—	23.1	—	+ 7.3	—	23.96	—	—					
觀測個所數	6	+ 1−2	+ 5	+ 1−3	6	+ 1−2	+ 5	− 4	6	+ 1−2	+ 1−3					
朝鮮南岸計	147.5	+ 0.5	+ 38.2	− 1.5	138.1	− 0.4	+ 37.2	− 2.4	141.82	− 0.05	− 0.65					
平均	24.58	+ 0.17	+ 7.64	− 0.38	23.02	− 0.13	+ 7.44	− 0.60	23.64	− 0.02	− 0.16					
平安北道、大和島	22.1	+ 1.0	+ 9.5	+ 0.3	23.0	+ 0.9	+ 11.4	+ 0.4	21.67	+ 0.26	− 0.48	平	壤			
黃海道、西島	22.2	—	—	—	20.0	—	—	—	22.78	—	—	京	城			
同小靑島	22.2	− 0.5	+ 9.3	− 0.8	18.0	− 2.0	+ 9.2	− 2.2	22.70	− 0.64	− 0.50	仁	川			
忠淸南道格列飛島	21.5	− 2.4	+ 9.4	− 0.3	21.0	− 1.0	+ 10.8	− 1.5	23.20	− 0.92	− 0.66	全	州			
同於靑島	23.1	− 0.3	+ 8.9	− 0.7	20.6	− 0.5	+ 10.6	− 1.7	23.85	+ 0.05	− 0.05					
全羅南道、七發島	22.8	—	—	—	19.9	—	—	—	24.06	—	—					
同竹島	22.6	− 1.3	+ 8.0	− 0.9	19.6	+ 0.1	+ 7.0	− 0.1	23.65	+ 0.02	+ 0.03					

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同下層	—	—	—	—	24.3	− 1.0	+ 7.6	− 0.1	25.33	+ 0.85	+ 0.42	嚴原				
同角島	26.3	− 0.2	+ 7.2	− 0.2	25.1	− 0.5	+ 7.5	− 0.5	24.07	+ 0.79	− 0.05	熊本				
同下層	—	—	—	—	24.6	− 0.6	+ 7.2	− 0.1	24.24	+ 0.87	+ 0.08					
同蓋井島	27.7	+ 0.4	+ 7.8	− 0.5	25.4	− 1.6	+ 7.9	− 0.2	25.20	+ 0.89	+ 0.70					
同下層	—	—	—	—	24.9	− 1.6	+ 8.1	− 0.1	25.04	+ 0.55	+ 0.35					
角島燈臺	23.9	− 0.4	+ 8.2	− 0.7	24.3	− 0.7	+ 8.1	+ 0.1	24.68	+ 0.36	− 0.19					
沖ノ島	23.9	− 0.2	+ 7.1	− 0.4	26.4	+ 1.1	+ 7.2	+ 1.1	24.45	− 0.24	− 0.33					
三島	23.9	− 0.1	+ 8.3	− 0.1	23.3	− 1.1	+ 6.9	− 0.6	24.09	+ 0.17	− 0.18					
神埼	23.6	− 0.3	+ 7.7	− 0.4	23.6	− 1.5	+ 6.3	− 1.2	24.68	+ 0.23	+ 0.07					
大瀨埼	24.4	− 0.5	+ 6.8	− 0.4	25.1	− 0.6	+ 6.4	− 0.2	24.98	− 0.0	+ 0.19					
觀測個所數	12	+ 5−7	+ 12	+ 4−8	12	01+2−9	+ 12	+ 3−9	12	+ 9−2	+ 8−4					
日本海南部計	303.6	+ 0.7	+ 98.7	+ 0.6	297·1	− 6.5	+ 92.4	− 1.6	296.33	+ 4.52	+ 1.42					
平均	25.30	+ 0.06	+ 8.23	+ 0.05	24.76	− 0.54	+ 7.70	− 0.13	24.69	+ 0.41	+ 0.12					
咸鏡北道、清津	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	城津				
同舞水端	21.3	+ 0.0	+ 11.8	+ 0.3	17.9	+ 0.2	+ 12.5	− 0.2	25.19	+ 0.10	+ 0.30	元山				
咸鏡南道、馬養島	21.6	—	+ 11.1	—	20.7	—	+ 12.0	—	24.29	—	—	江陵				
同麗島	23.2	—	+ 10.2	—	22.9	—	+ 11.0	—	23.21	—	—	龍巖浦				
江原道、水源端	23.5	+ 0.4	+ 10.4	+ 0.2	21.4	+ 0.3	+ 12.0	− 0.4	24.04	+ 0.40	− 0.05					
同注文津	24.9	+ 1.3	+ 8.8	+ 0.6	22.2	+ 0.4	+ 9.6	− 0.4	24.24	+ 0.85	+ 0.04					
同竹邊	22.2	− 1.1	+ 8.1	− 1.2	19.4	− 1.3	+ 5.9	− 2.1	24.30	+ 0.22	+ 0.13					

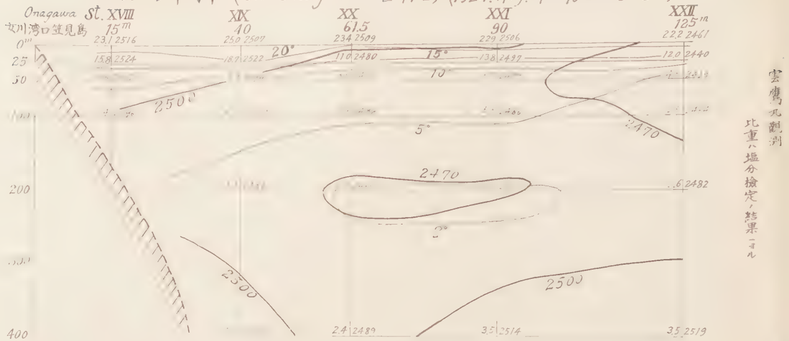
野島埼 (Off C. Nojima E ¾N)

大正十三年八月二日、三日
(1924. Aug. 2nd 11h35m — 3rd 19h53m)



女川沖 (Off Onagawa E NE)

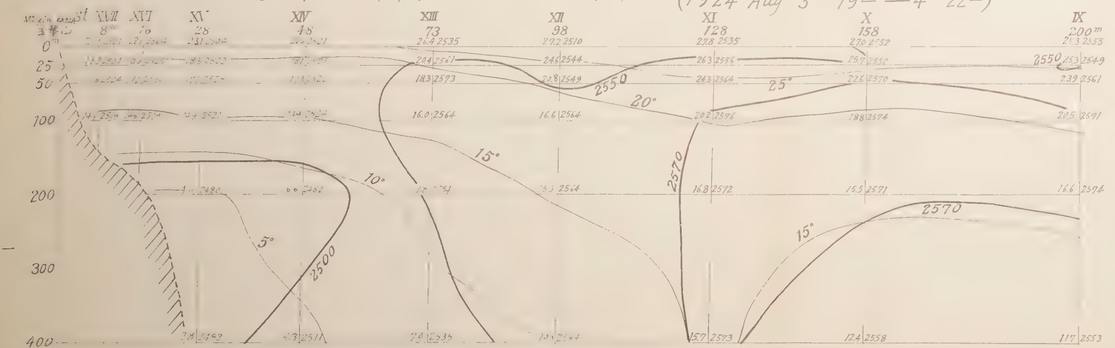
大正十三年八月七日、八日
(1924. Aug. 7th 10h45m — 8th 3h44m)



雲鷹丸觀測
比重ノ塩分檢定ノ結果ニ據ル

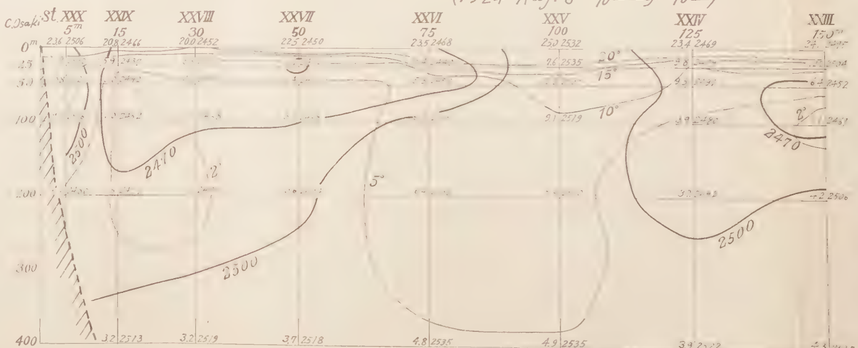
金華山沖 (Off Mt. Kinkazan SE/S ¼S)

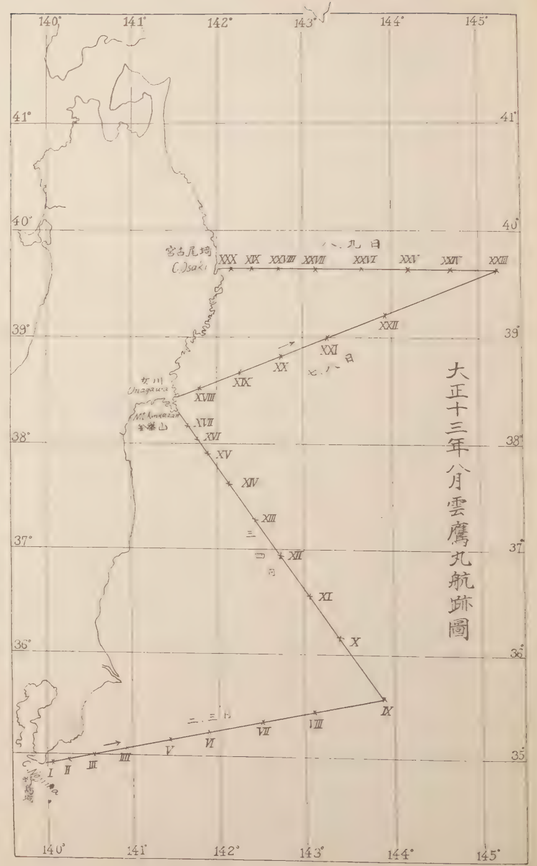
大正十三年八月三日、四日
(1924 Aug 3rd 19h30m — 4th 22h55m)



宮古尾埼沖 (Off C. Osaki E)

大正十三年八月八日、九日
(1924 Aug. 8th 10h15m — 9th 10h30m)

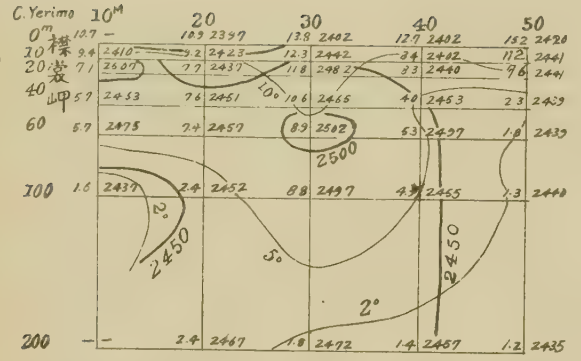




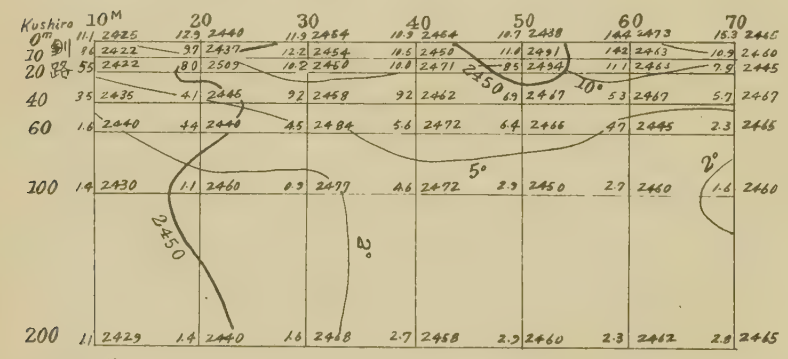
種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種日 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
觀測個所數	7	+1−4	+ 5	+1−4	7	+2−3	+ 5	+1−4	7	+3−4	+1−4					
朝鮮西岸計	156.5	− 3.5	+ 45.1	− 2.4	142.1	− 2.5	+ 49.0	− 5.1	161.91	− 1.23	− 1.66					
平均	22.36	− 0.70	+ 9.02	− 0.48	20.30	− 0.50	+ 9.80	− 1.02	23.13	− 0.25	− 0.33					

北海道廳

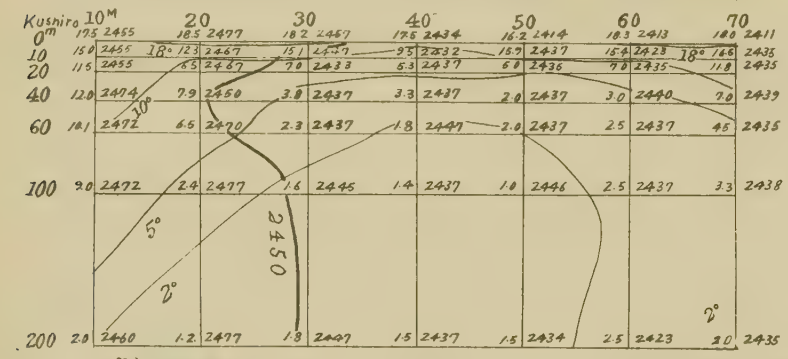
(37)



襟裳岬南
(Off. C. Yerimo S.)
七月十日 July 10th 5 35

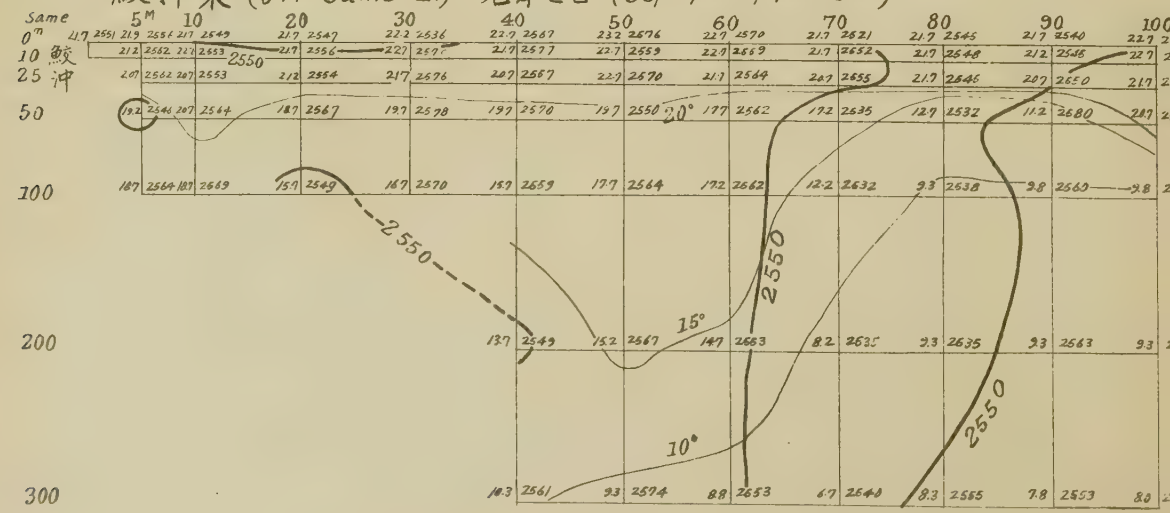


釧路沖南
(Off. Kushiro S.)
七月十一日 July 11th 0 48 – 13



釧路沖南
(Off. Kushiro S.)
八月十二、十三日 Aug. 12th 12 55 – 13th 3 12

青森縣



鮫沖東 (Off Same E.) 九月七日 (Sep. 7th 17 50 – 8 55)

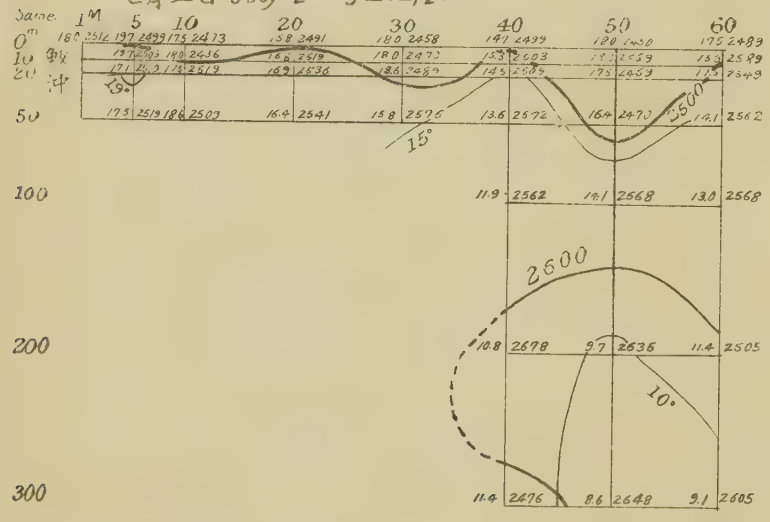
二

青森縣

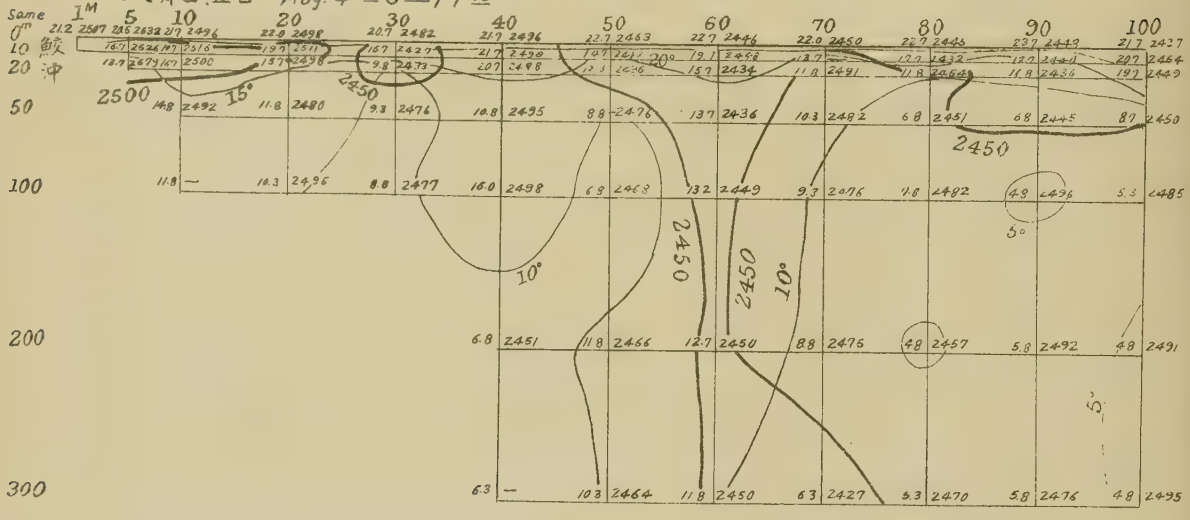
鮫沖東 (Off Same E.)

(33)

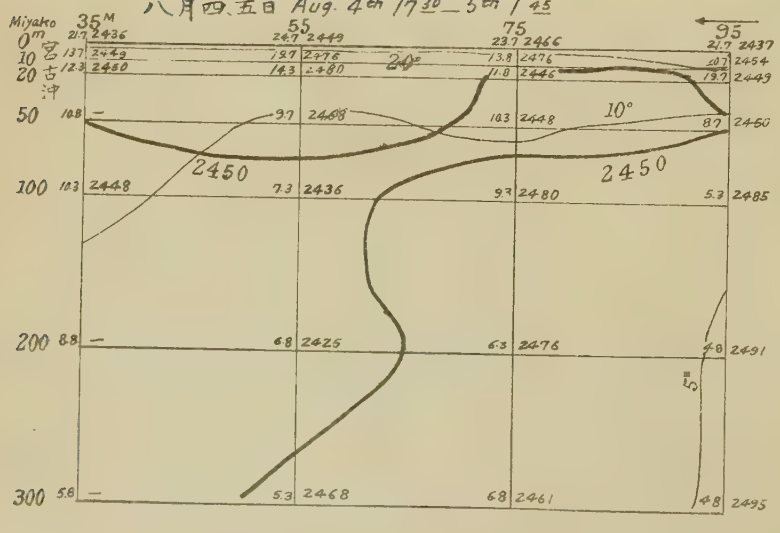
七月二日 July 2nd 3^{20}—12^{30}



八月四五日 Aug. 4th 3—17^{45}



八月四、五日 Aug. 4th 17^{30}—5th 1^{45}

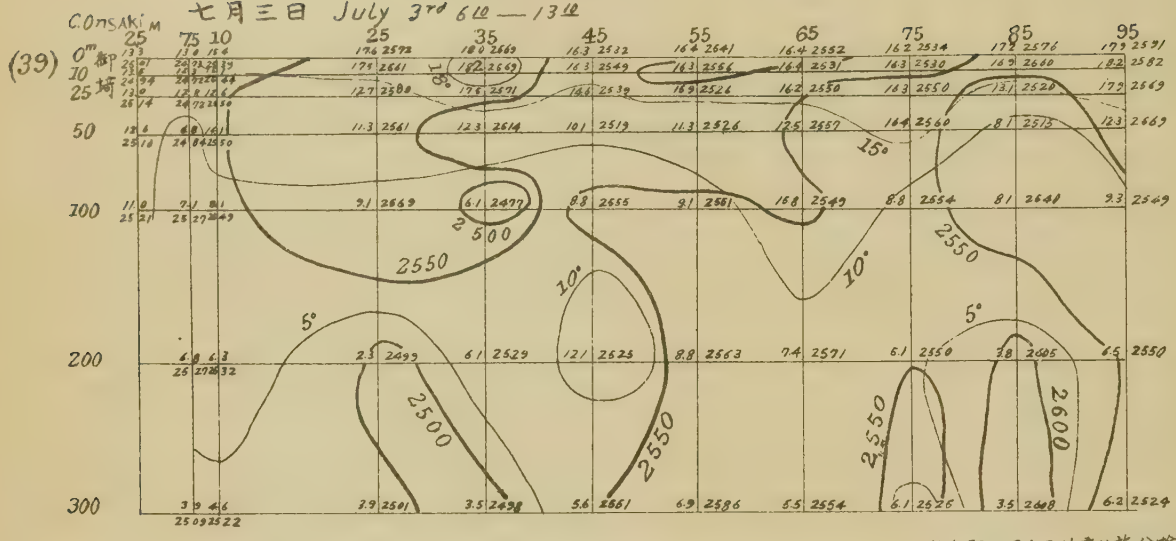


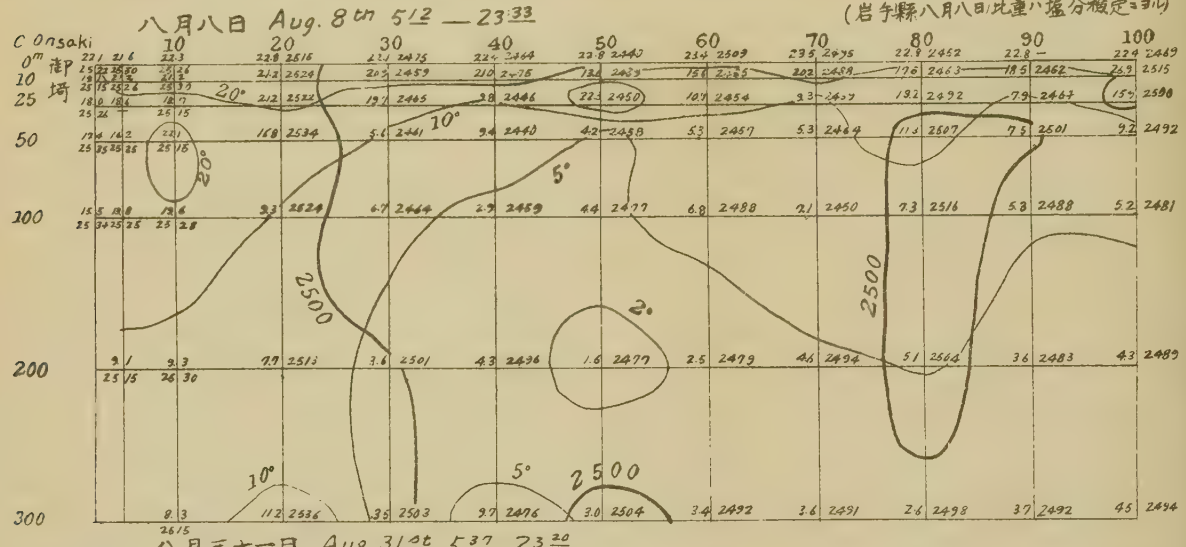
宮古沖北西 (Off Miyako N.W.)

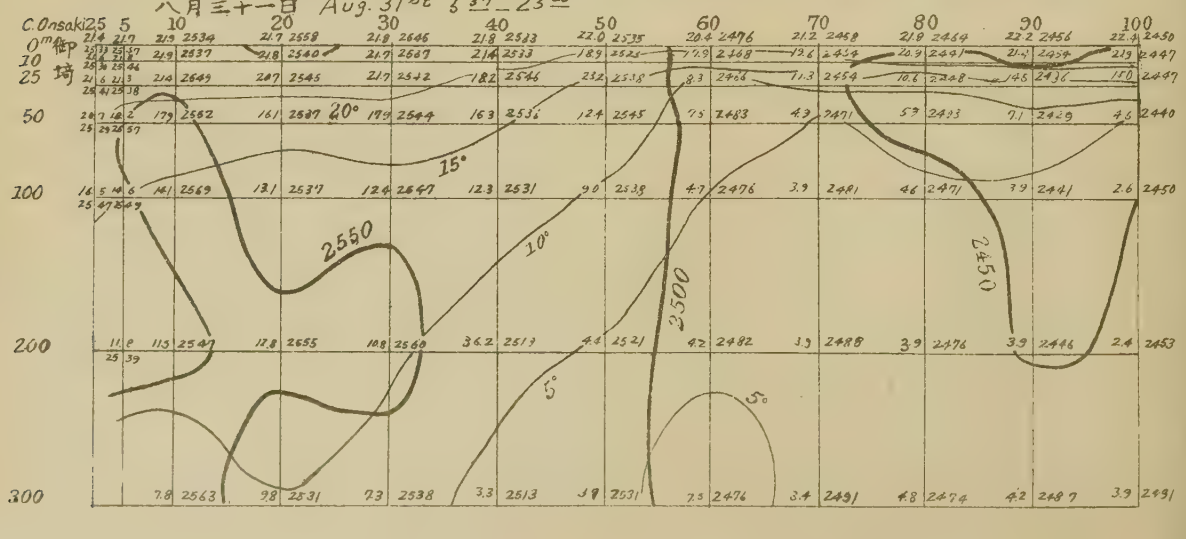
(青森縣八月ノ比重ハ塩分檢定ニヨル)

岩手縣

御崎沖東 (Off C.Onsaki.E.)







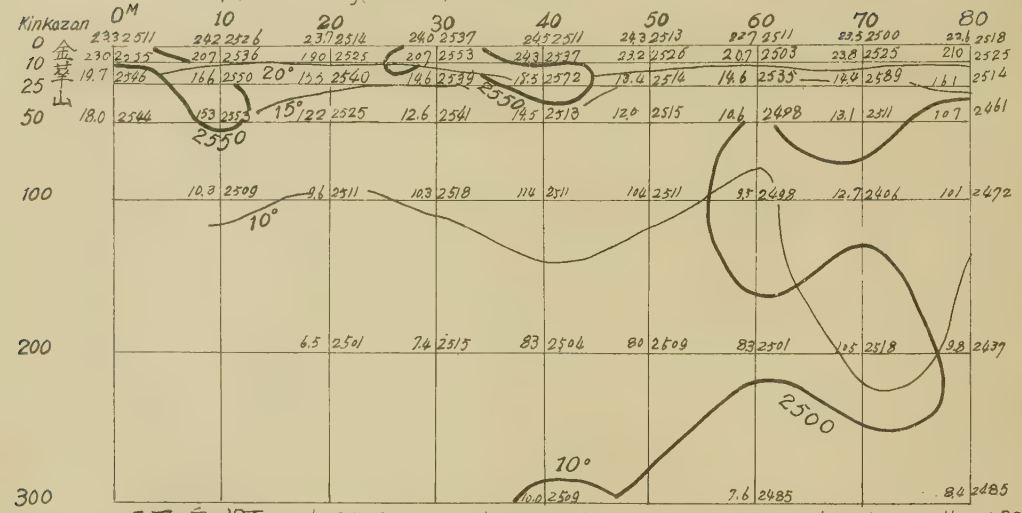
四

宮城縣

金華山沖 (Off Kinkazan. E.)

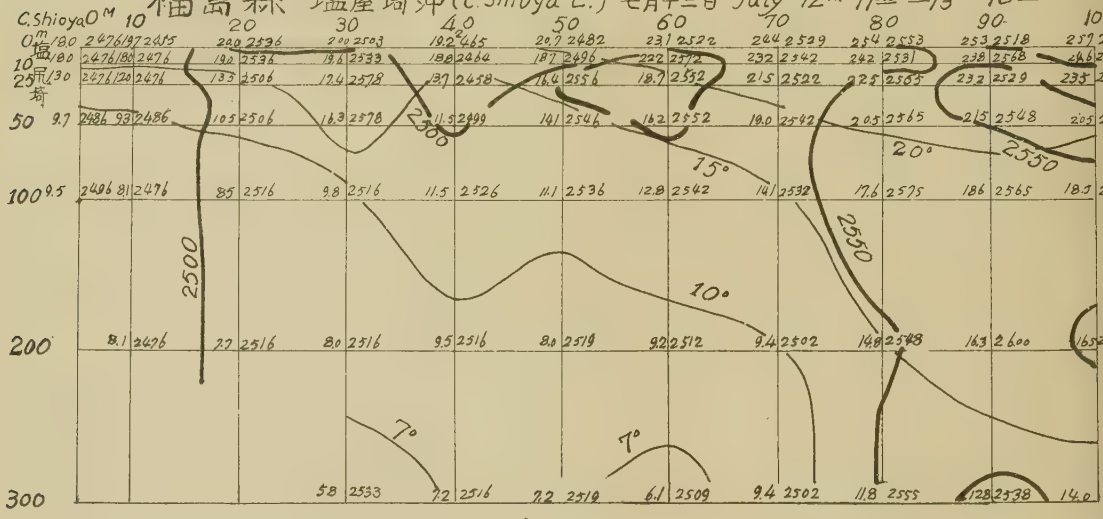
八月十一日 Aug. 11th 4h 50m — 21h

(40)

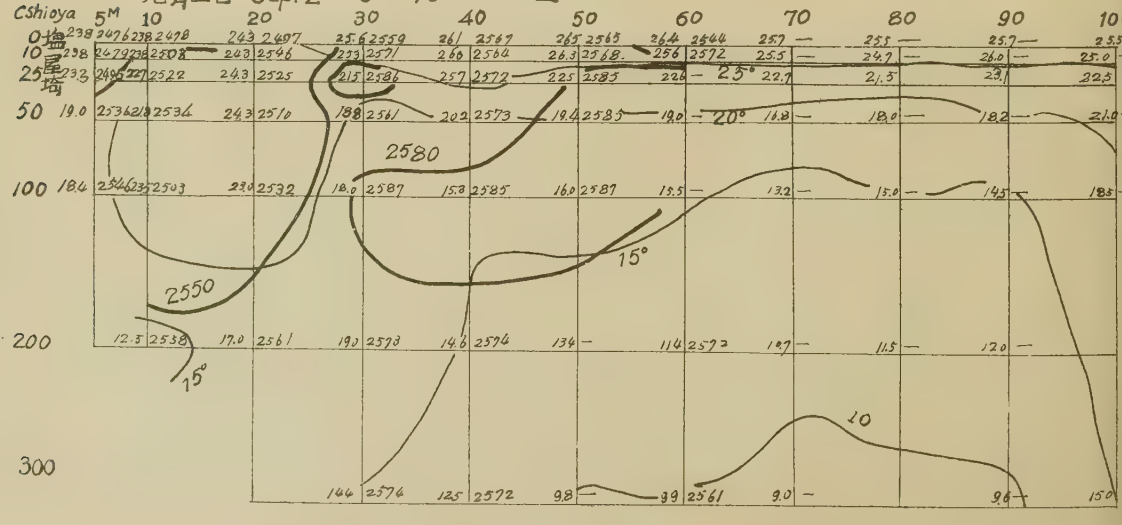


(宮城縣八月及福島縣九月ノ比重塩分檢定ニヨル)

福島縣 塩屋埼沖 (C. Shioya E.) 七月十二日 July 12th 11h 40m — 13th 18h 20m



九月二日 Sep. 2nd 6h — 13h 全上



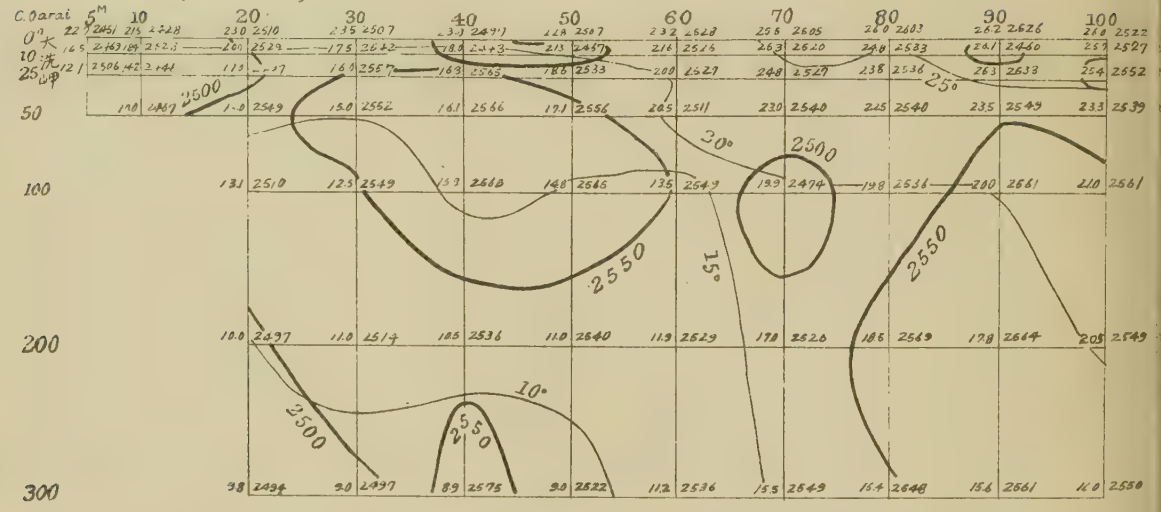
五

(41)

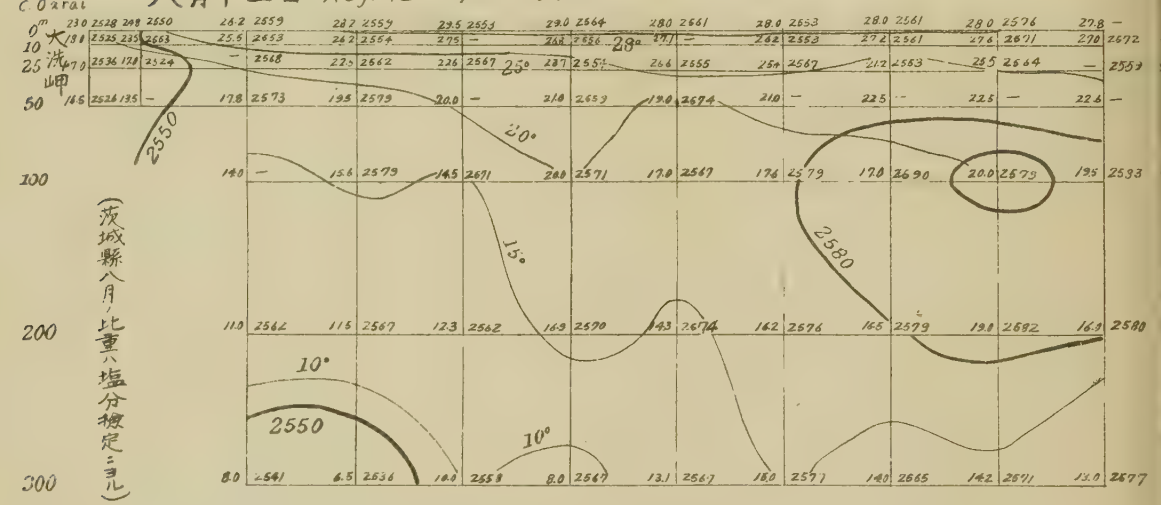
茨城縣

大洗岬沖東 (Off C. Oarai E.)

七月十日 July 10th 17^{05} — 11th 20^{30}

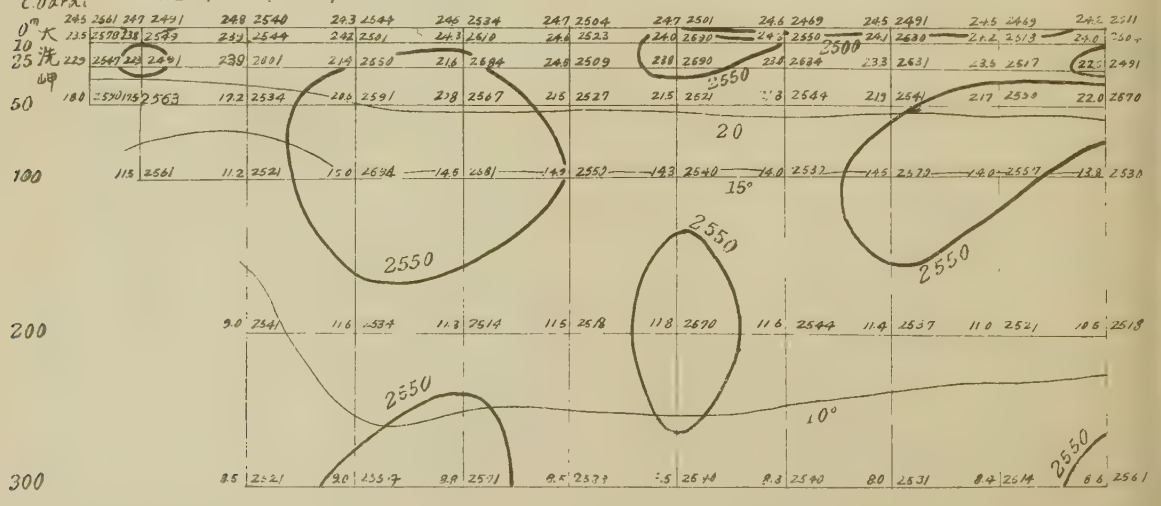


八月十二日 Aug. 12th 7^{05} — 21^{30}



(茨城縣八月北東ノ塩分横定ニル)

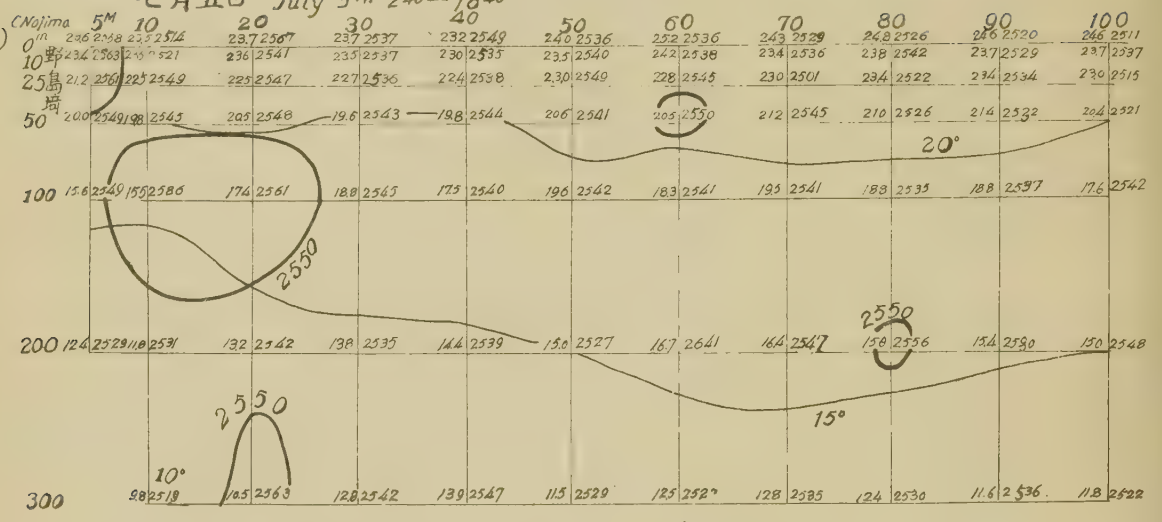
九月九日 Sep. 9th 3^{15} — 23^{30}



千葉縣

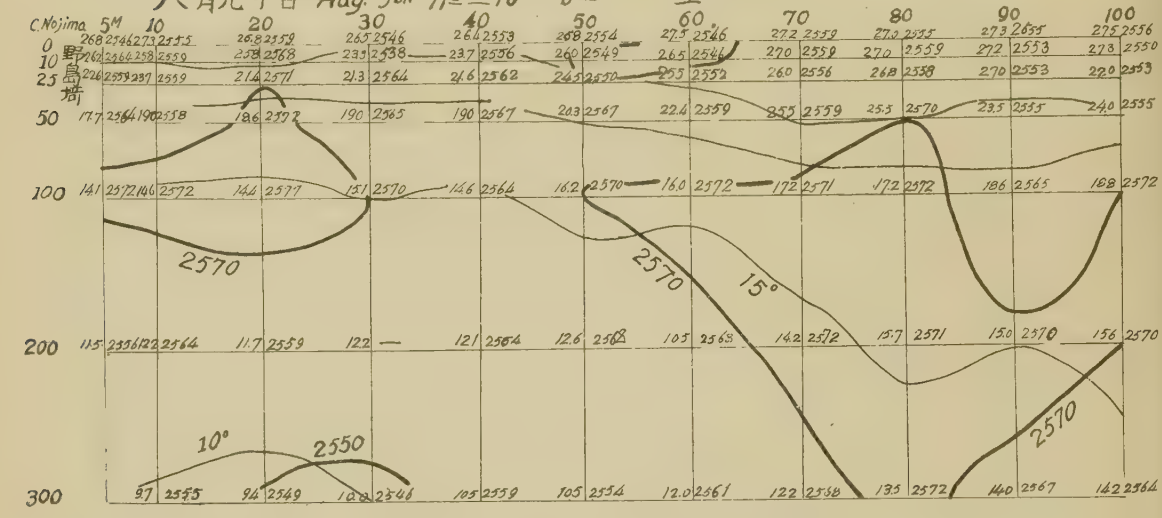
野島埼南東(Off C. Nojima S.E)

七月五日 July 5th 24ᴴ—16ᴴ40

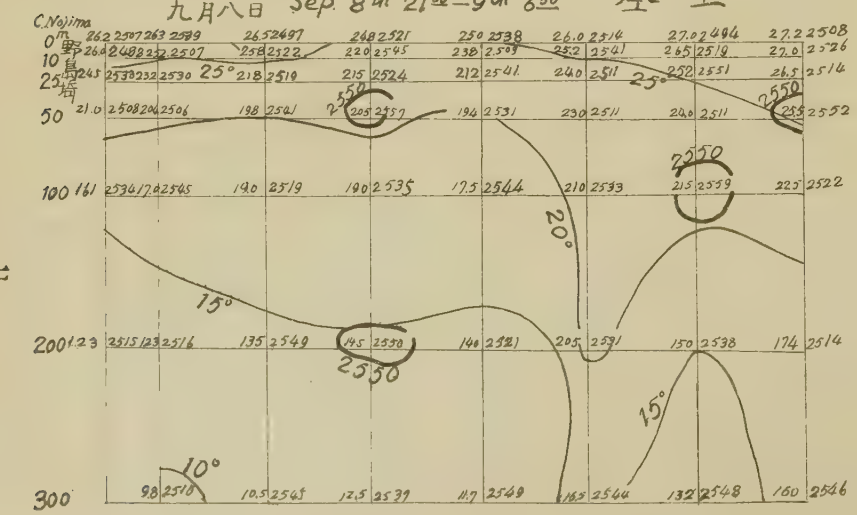


(42)

八月九十日 Aug. 9th 11ᴴ—10th 0ᴴ35 仝上



九月八日 Sep. 8th 21ᴴ—9th 6ᴴ 仝上



(千葉縣八月ノ比重ハ塩分檢定ニヨル)

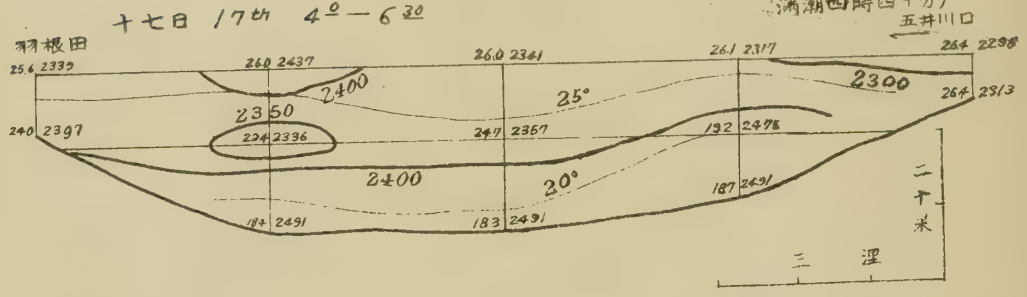
東京灣 (Tokyo Bay)

(43)

七月 (July)

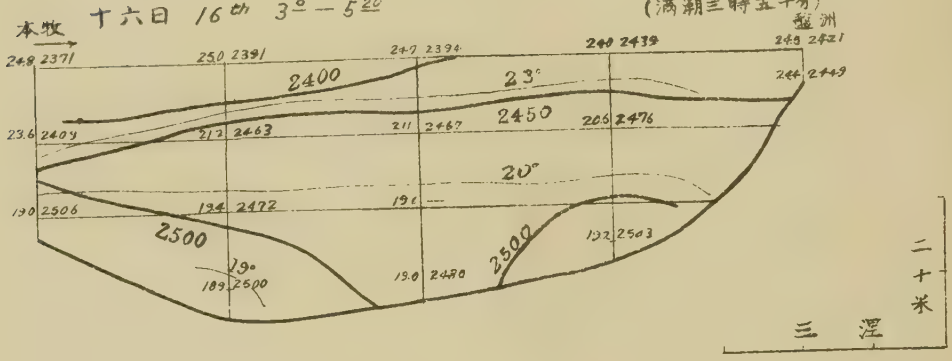
十七日 17th 4ᵒ—6ᵒ30

(水産講習所施行)
(滿潮四時四十分)

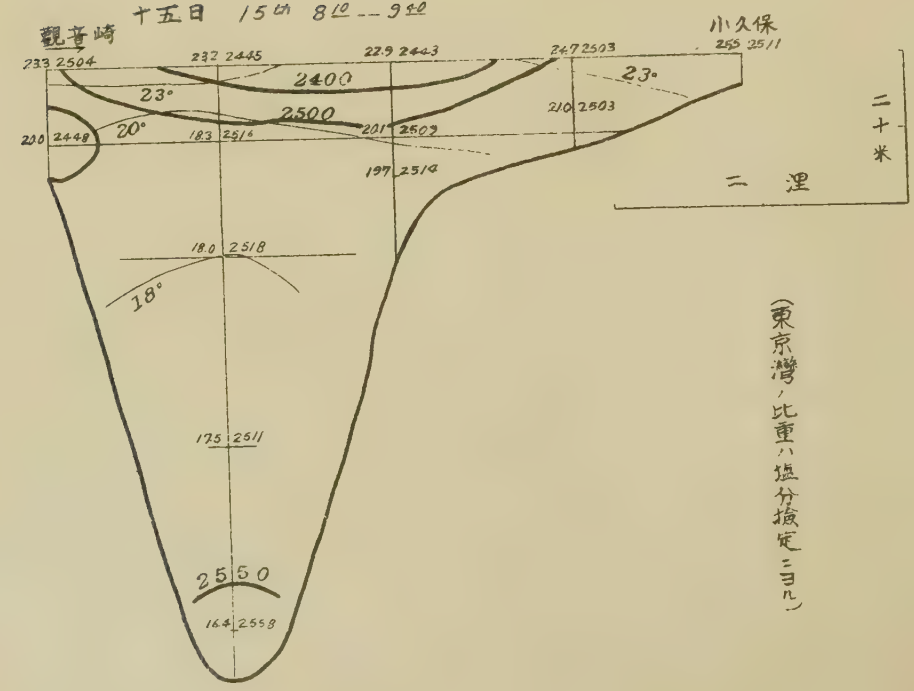


十六日 16th 3ᵒ—5ᵒ20

(滿潮三時五十分)



十五日 15th 8ᵒ—9ᵒ40



(東京灣ノ比重ハ塩分換定ニヨル)

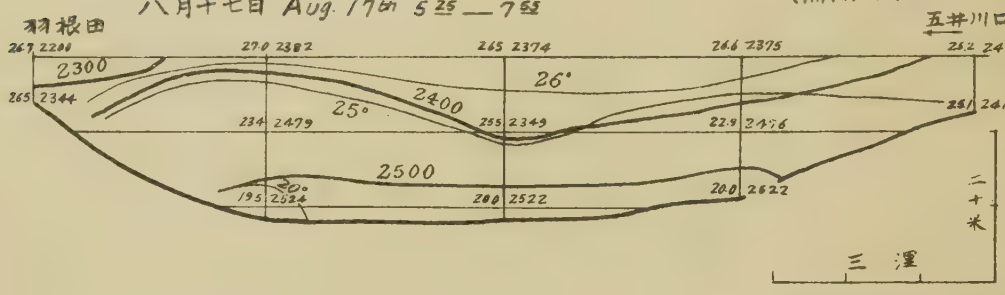
東京灣 (Tokyo Bay)

(44)

(水産講習所施行)

(満潮六時五分)

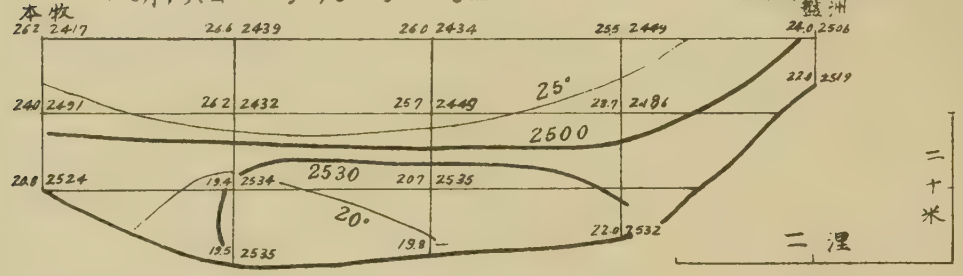
八月十七日 Aug. 17th 5h25m — 7h55m



(東京灣ノ比重ハ塩分換定ニヨル)

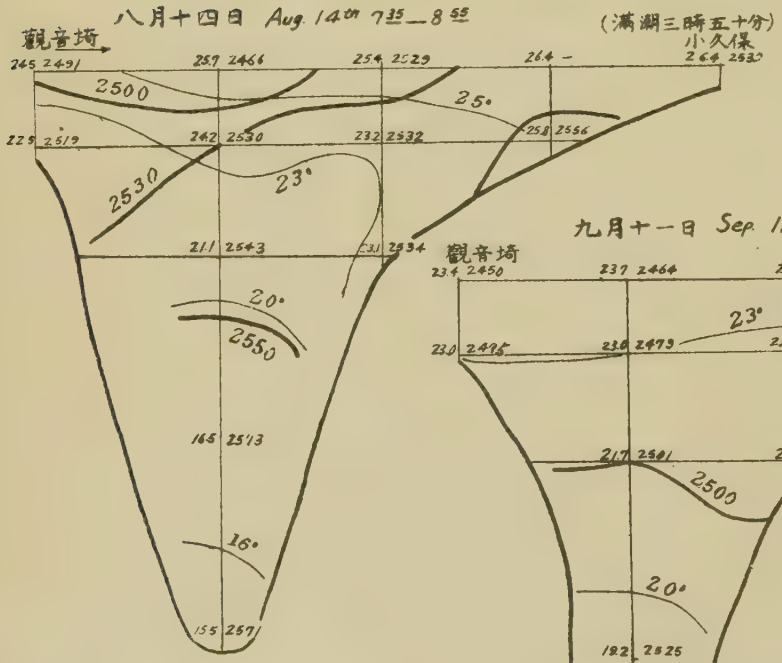
八月十六日 Aug. 16th 5h10m — 6h35m

(満潮五時二十五分)



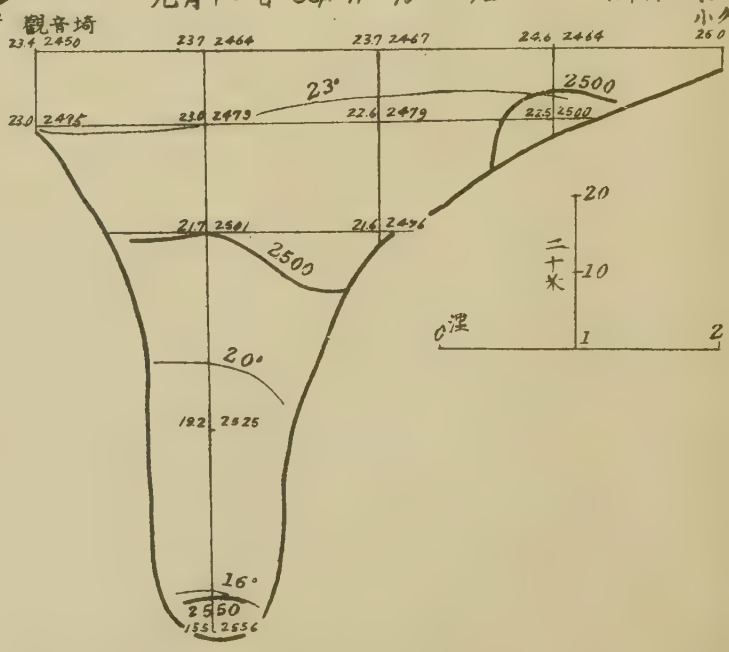
八月十四日 Aug. 14th 7h35m — 8h55m

(満潮三時五十分)



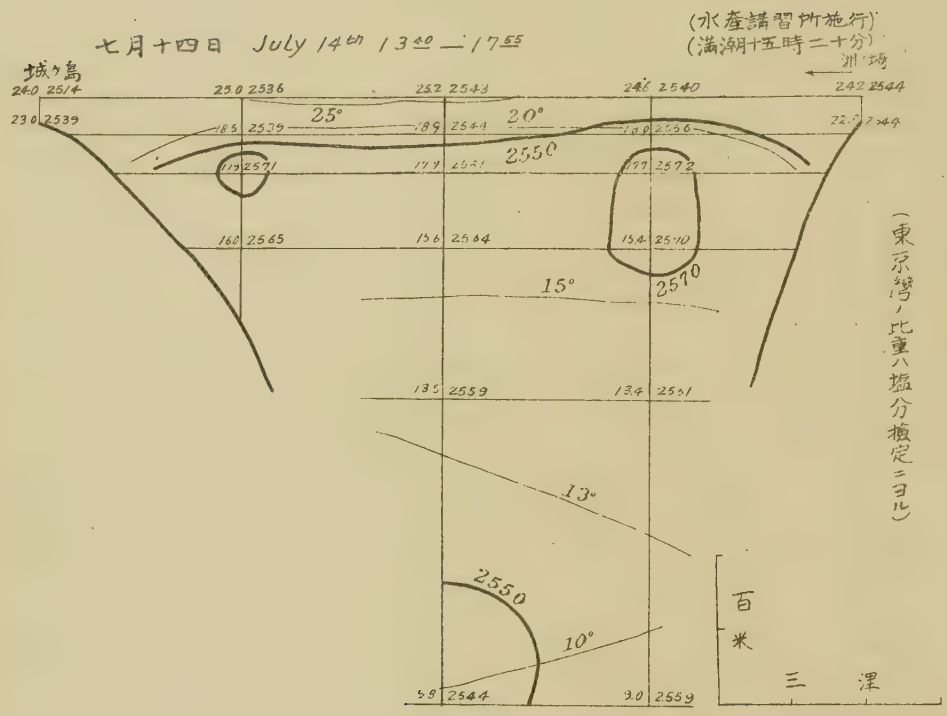
九月十一日 Sep. 11th 10h45m — 12h10m

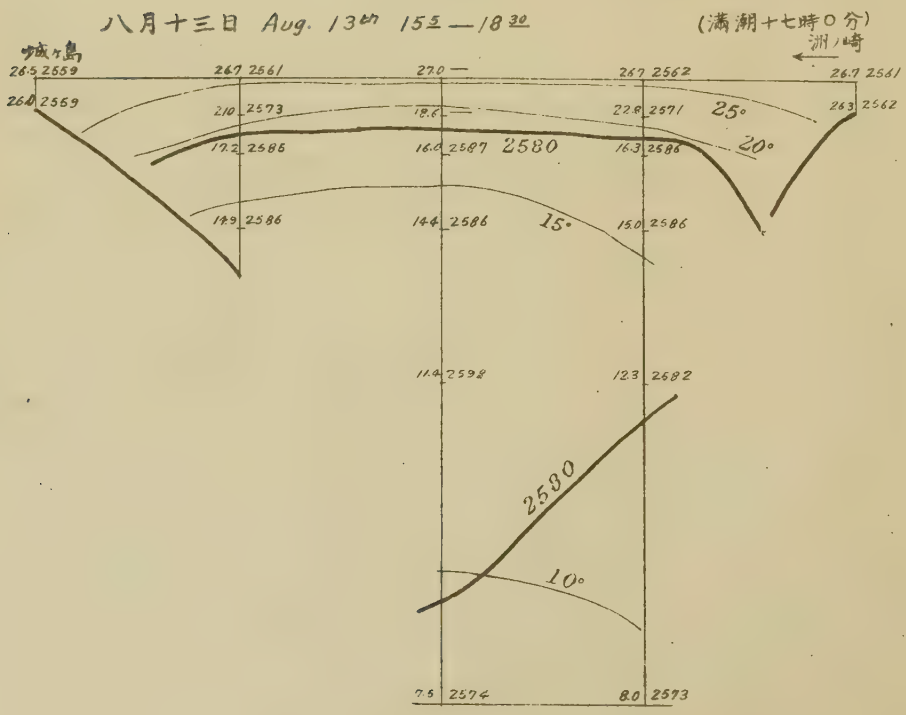
(満潮二時五十分)



東京灣 (Tokyo Bay)

(45)





東京灣 (Tokyo Bay)

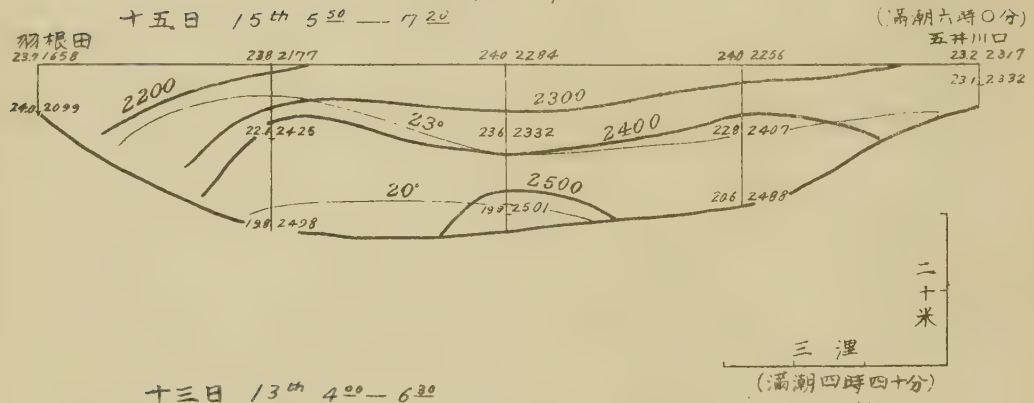
(46)

九月 (Sep.)

(水産講習所施行)

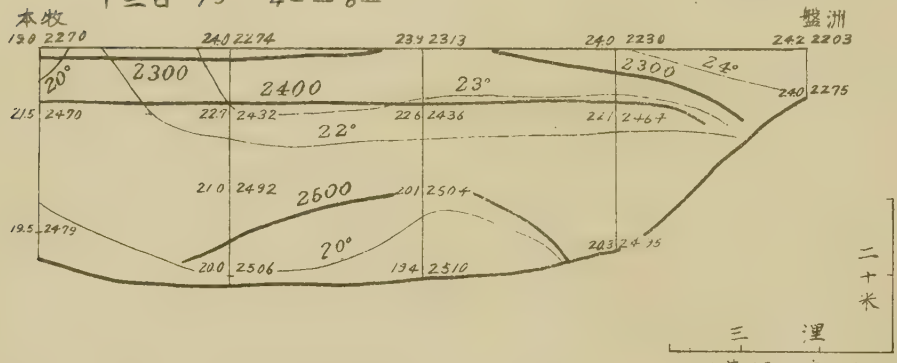
十五日 15th 5h50 — 7h20

(滿潮六時〇分)



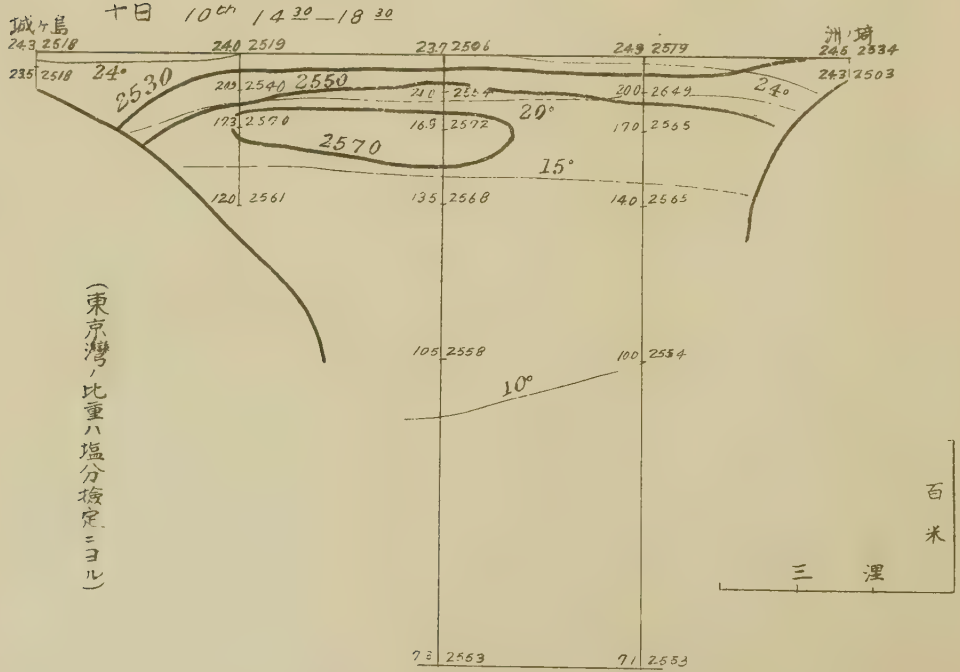
十三日 13th 4h00 — 6h30

(滿潮四時四十分)



十日 10th 14h30 — 18h30

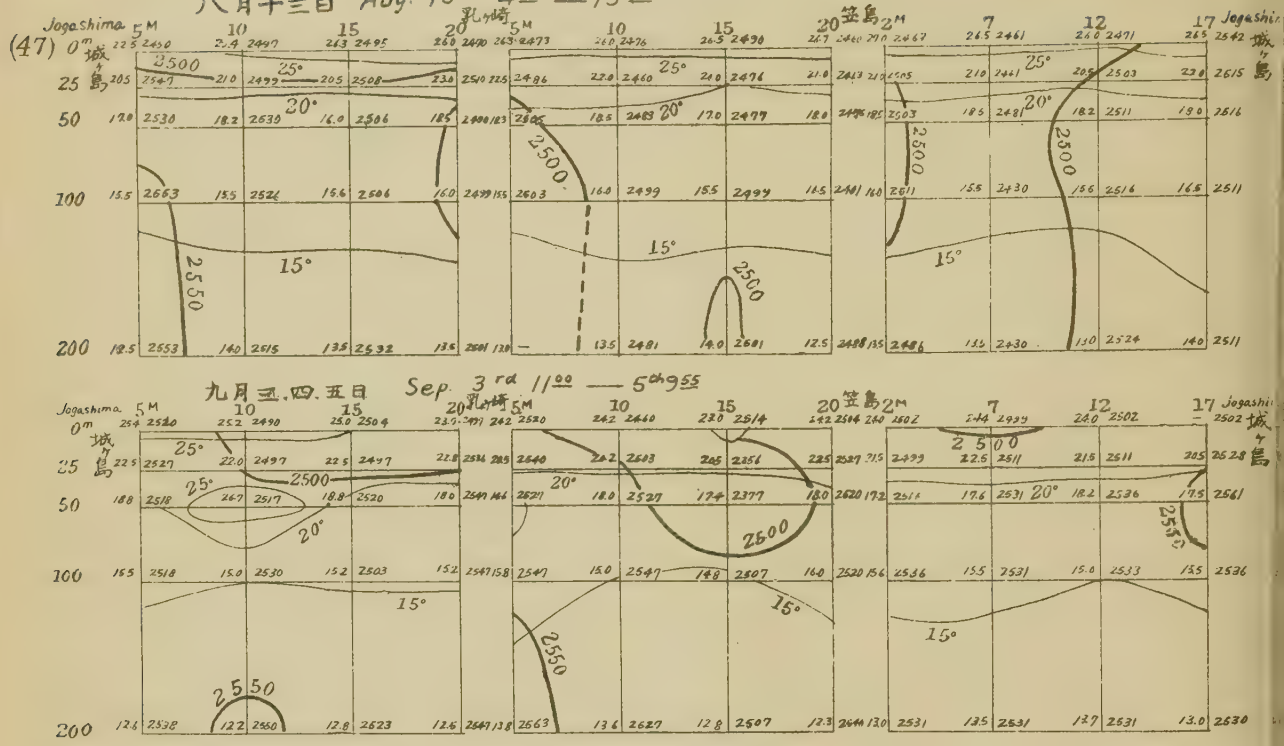
(滿潮六時〇分)



(東京灣ノ比重ハ塩分換定ニヨル)

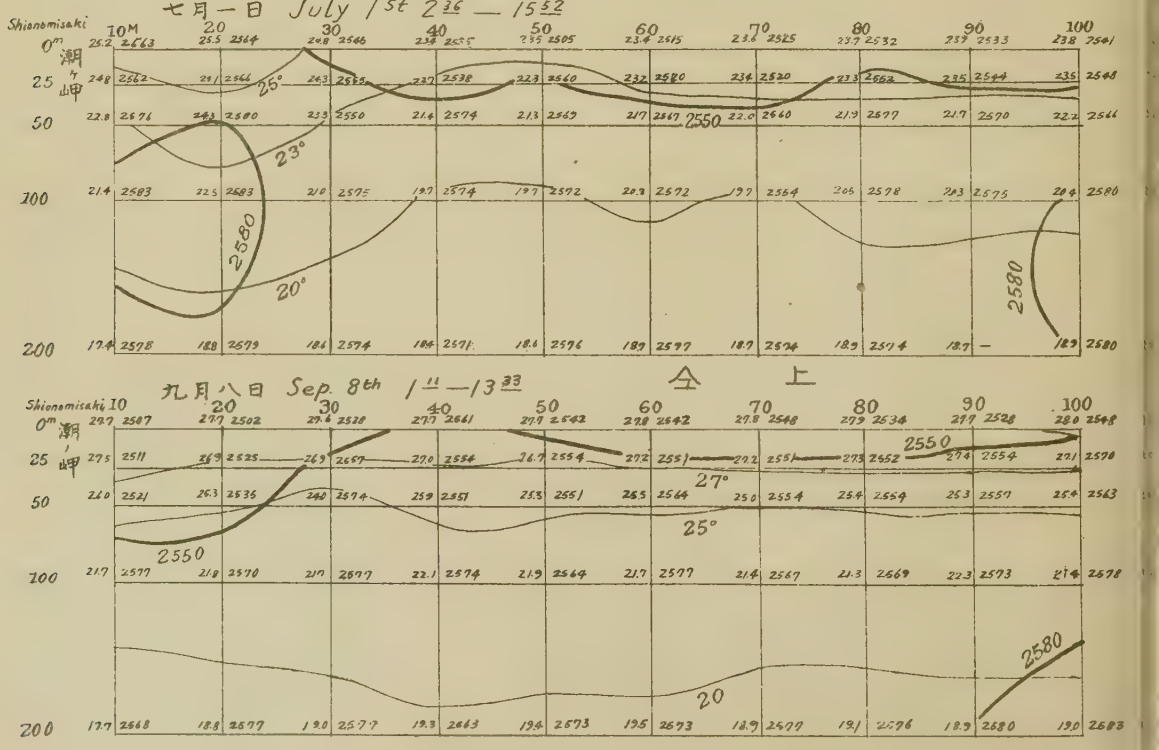
神奈川縣

相模湾(Sagami Bay)



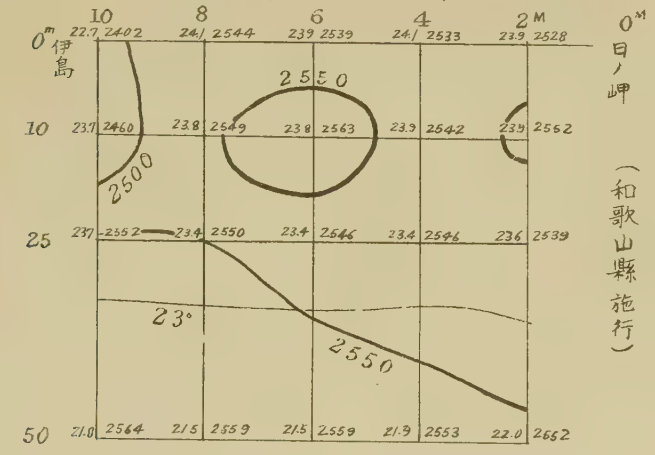
和歌山縣

潮岬沖南(Off C. Shionomisaki. S.)

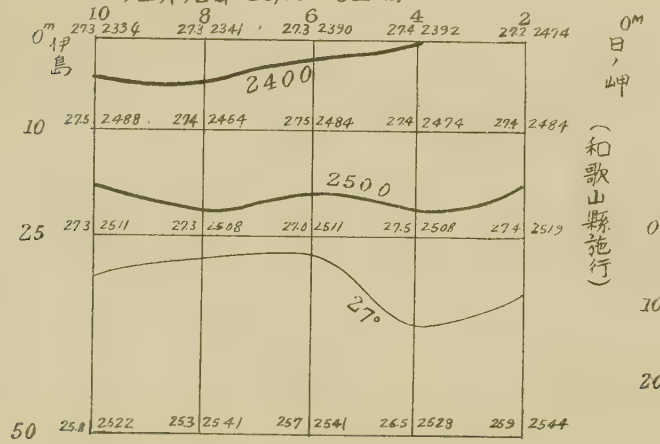


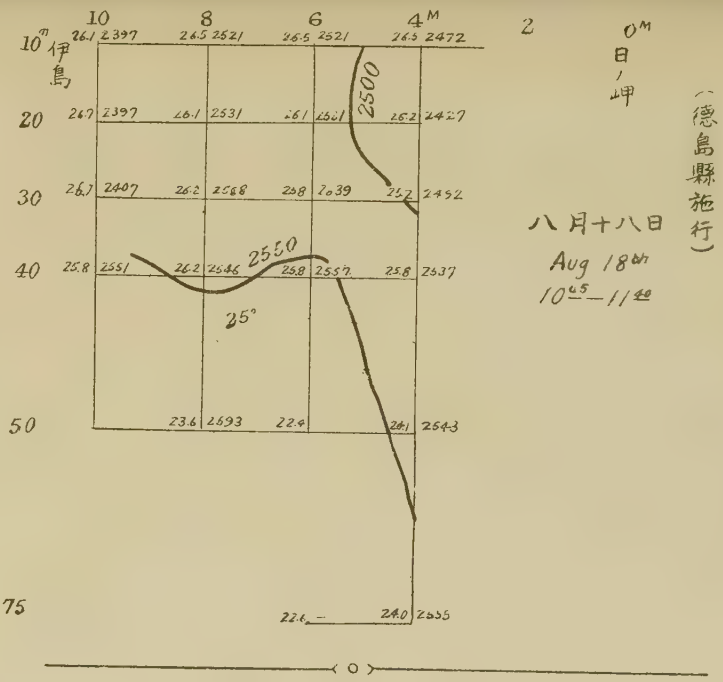
紀阿水道 (Kia Channel)

七月二日 July 2nd 10h15m—11h36m



九月九日 Sep. 9th 5h45m—7h00m



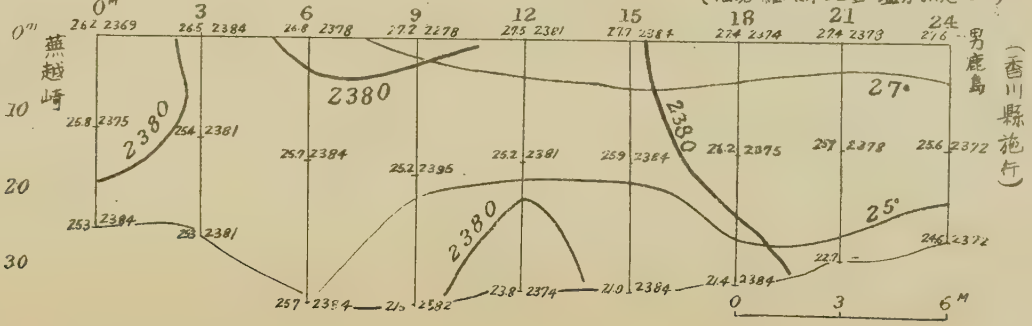


八月十八日 Aug 18th 10h45m—11h42m

播磨灘 (Harima Nada)

八月八日 Aug. 8th 9h40m—15h40m

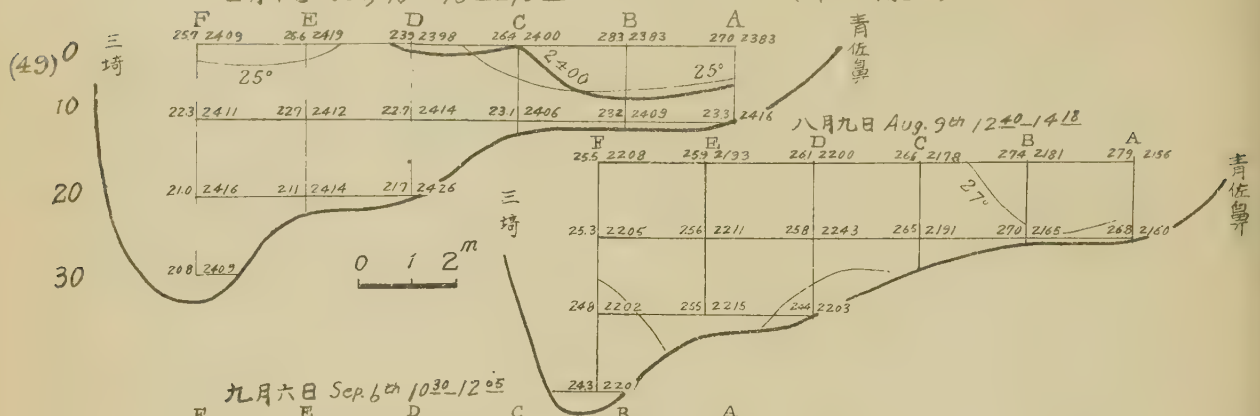
(播磨灘八月比重ハ塩分換定ニヨル)



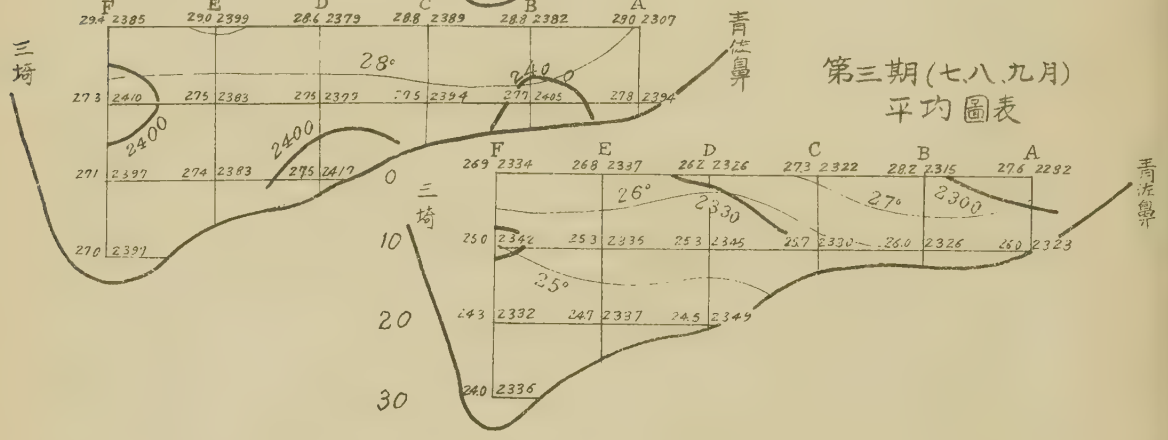
十川

備後灘東部 (E. of Bingo Sea)

七月十日 July 10th 13 40 — 15 30 (岡山縣施行)



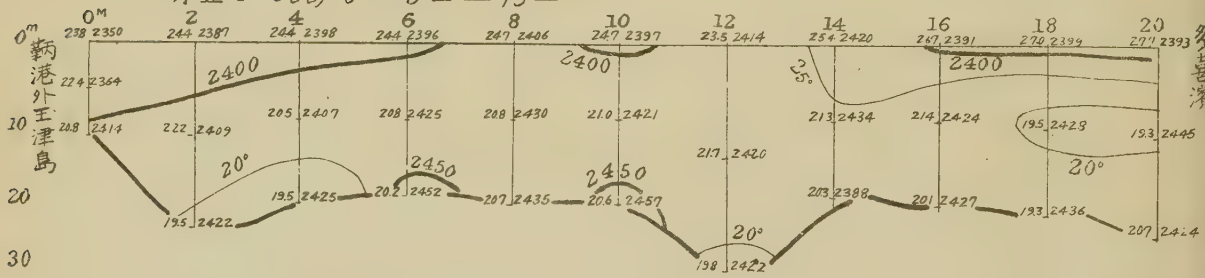
九月六日 Sep. 6th 10 30 — 12 05



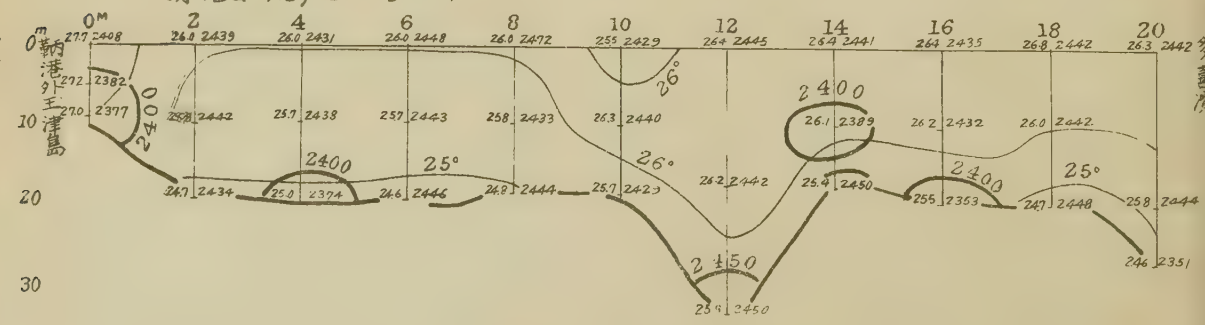
第三期(七、八、九月)
平均圖表

備後灘 (Bingo Sea)

七月五日 July 5th 8 50 — 13 00 (廣島縣施行)

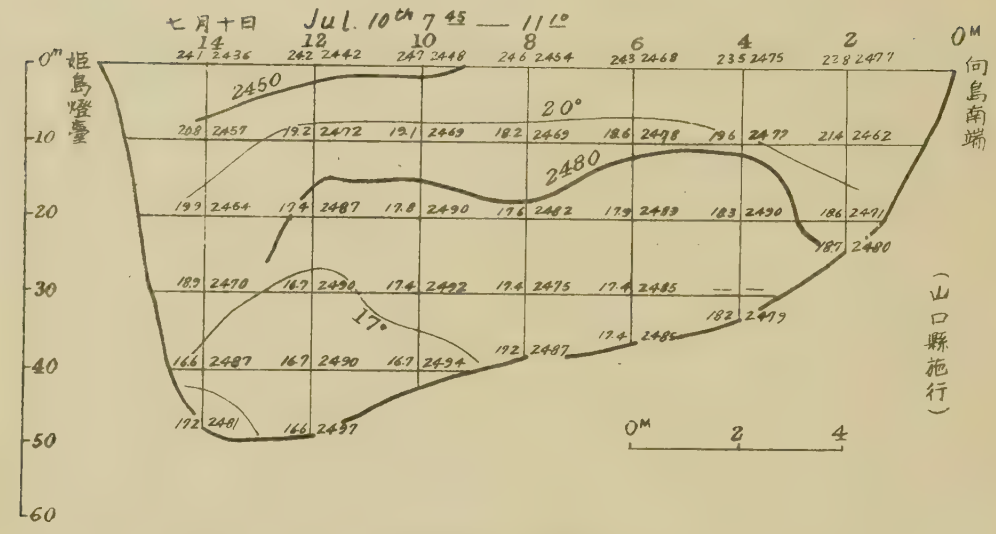


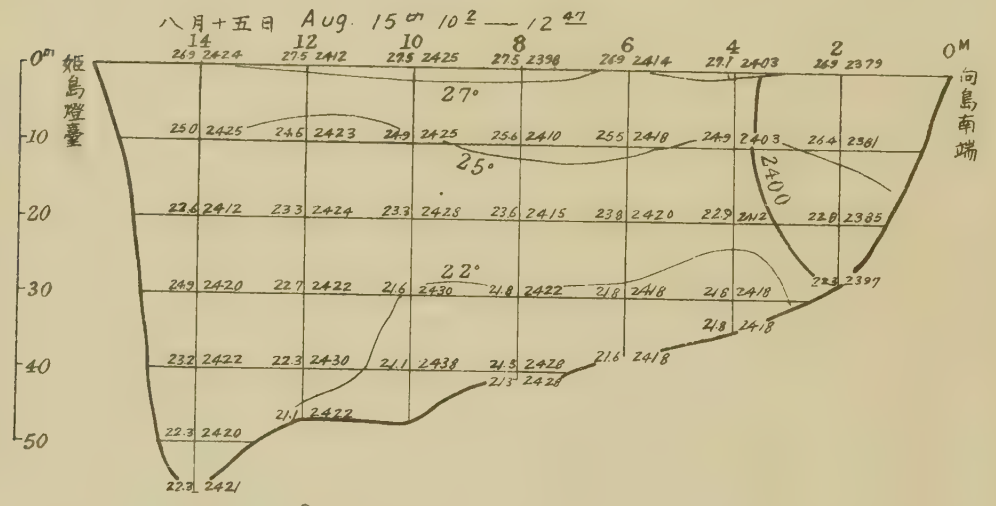
八月九日 Aug. 9th 9 05 — 12 55

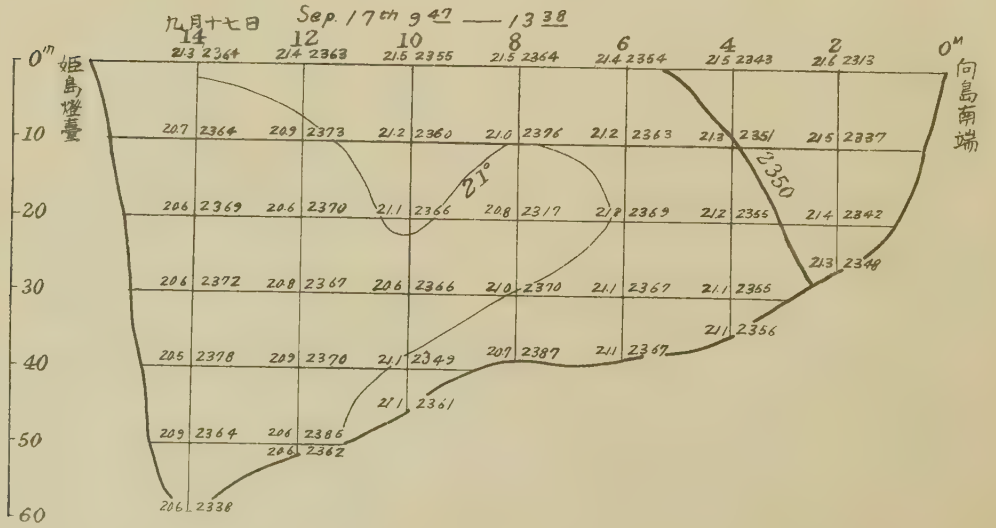


豊前海東部 (E. of Buzen Sea)

(50)

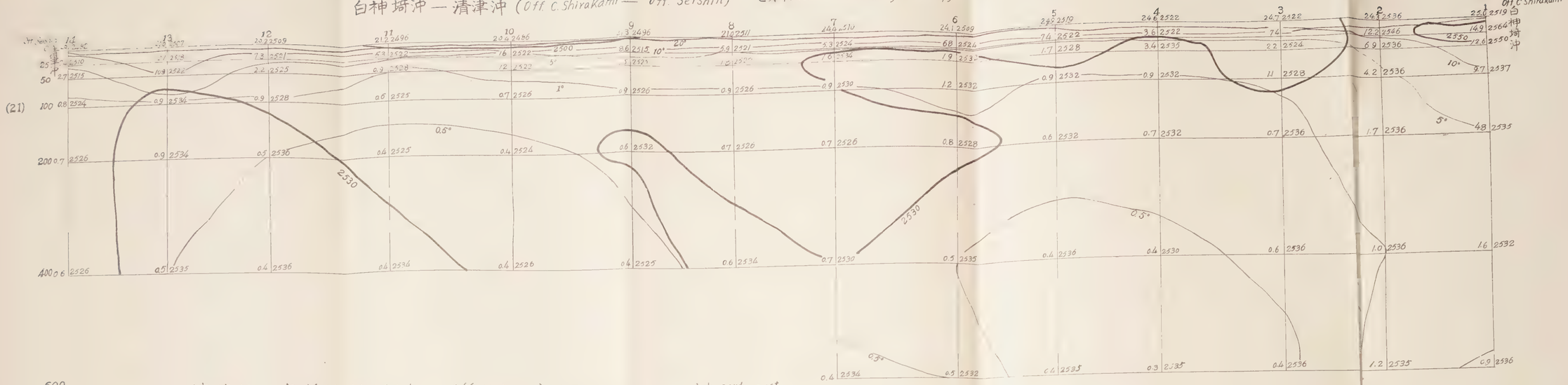




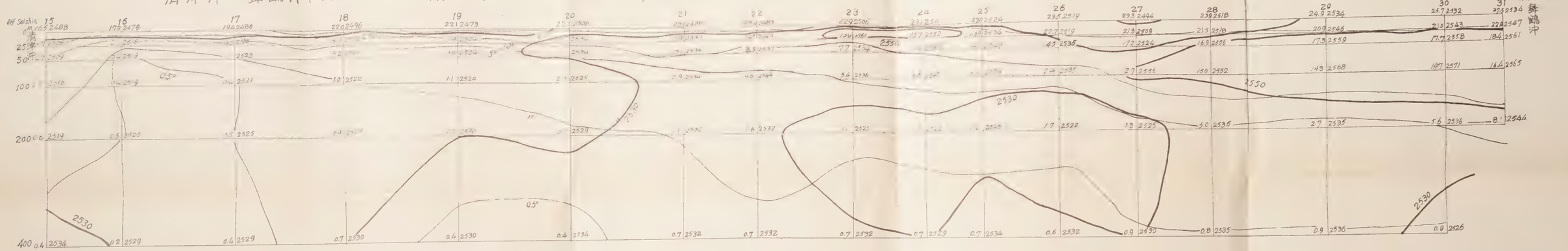


十五

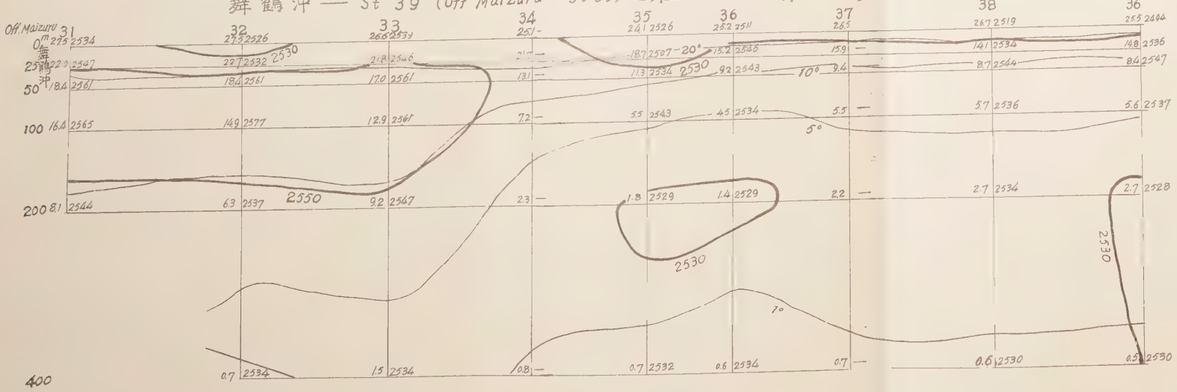
白神埼沖ー清津沖 (Off. C. Shirakami — Off. Seishin)　七月十六日ー十九日 July 16th — 19th



清津沖ー舞鶴沖 (Off. Seishin — Off. Maizuru)　七月二十三日ー三十一日 July 23rd — 31st



舞鶴沖 — St 39 (Off Maizuru — St 39)　七月三十一日 — 八月一日 July 31st — Aug 1st



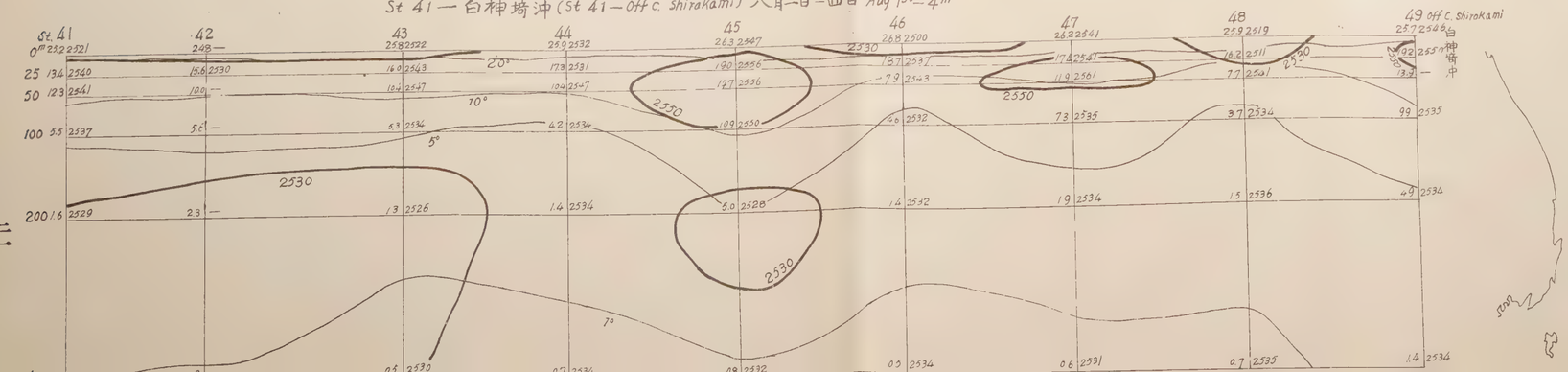
日本海横斷觀測（軍艦大和）

(一) 第一点 — 第十四点　自七月十日　至七月十九日
(二) 第十五点 — 第三十点　自七月十日　至七月二日
(三) 第三十点 — 第三十九点　自七月二日　至八月一日
(四) 第四十点 — 第四十九点　自八月一日　至八月四日

（比重八本所　塩分檢定ノ結果ニヨル）

0　10　20　30　40　50 浬

St 41 — 白神埼沖 (St 41 — Off C. Shirakami)　八月一日ー四日 Aug 1st — 4th



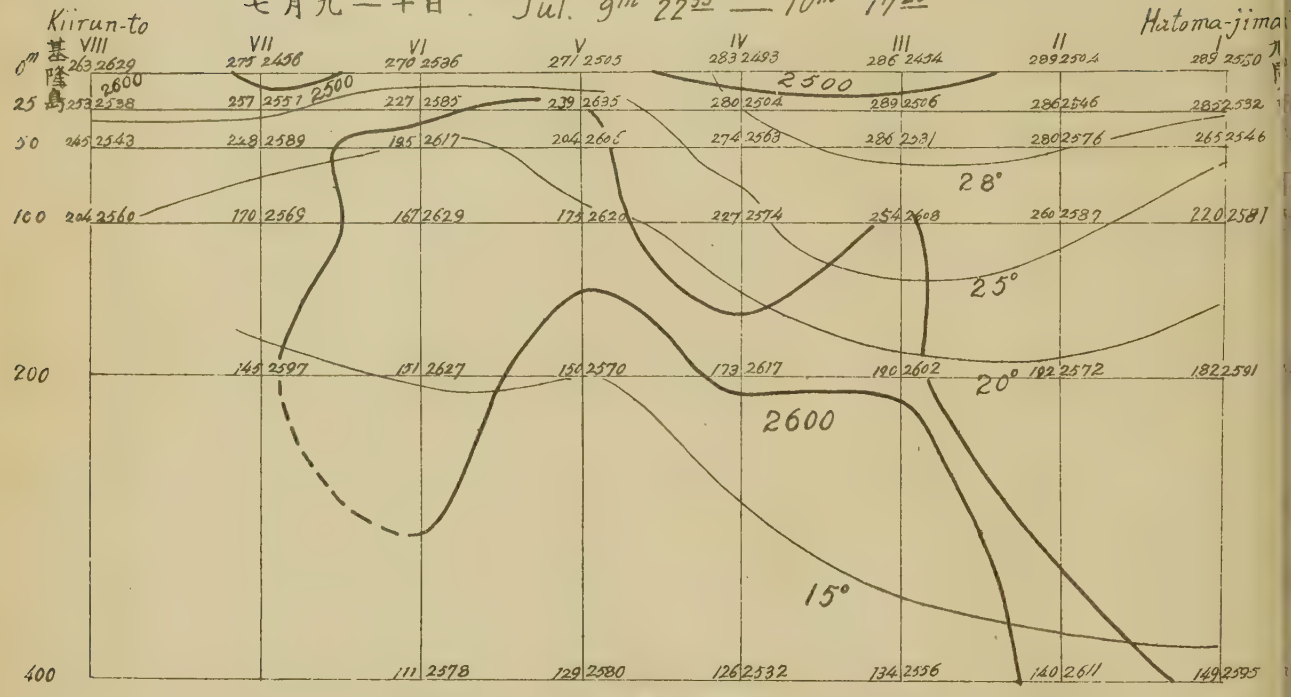
軍艦大和航跡圖及表面水温比重分布圖

自 大正十年七月十六日
至 仝　年八月四日

臺灣

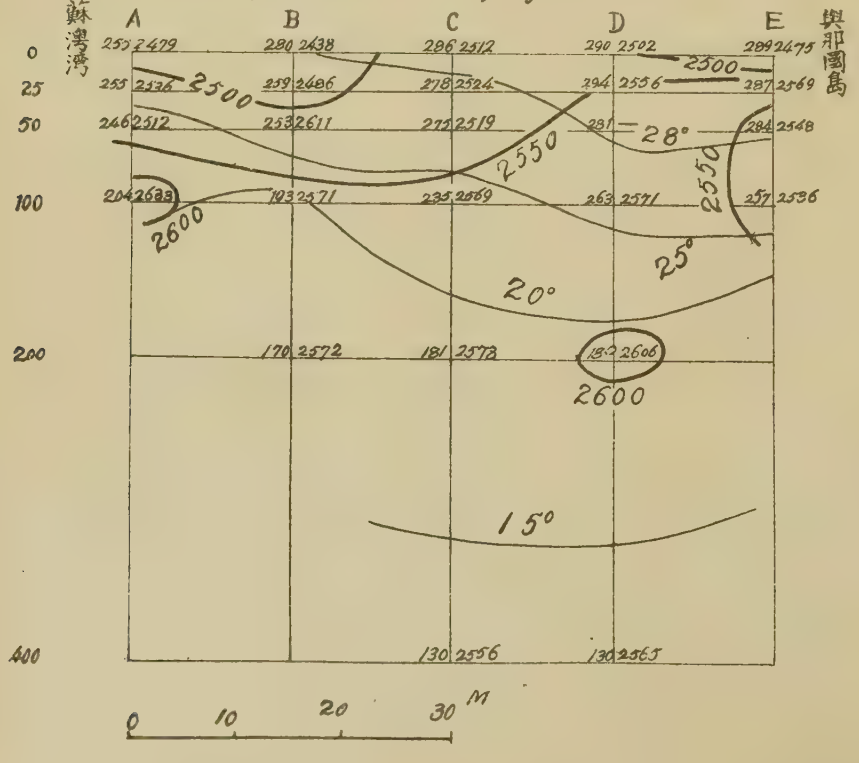
(52) 鳩間島—基隆島 (Hatoma I. — Kiirunto)

七月九—十日 Jul. 9th 22h35m — 10th 17h20m

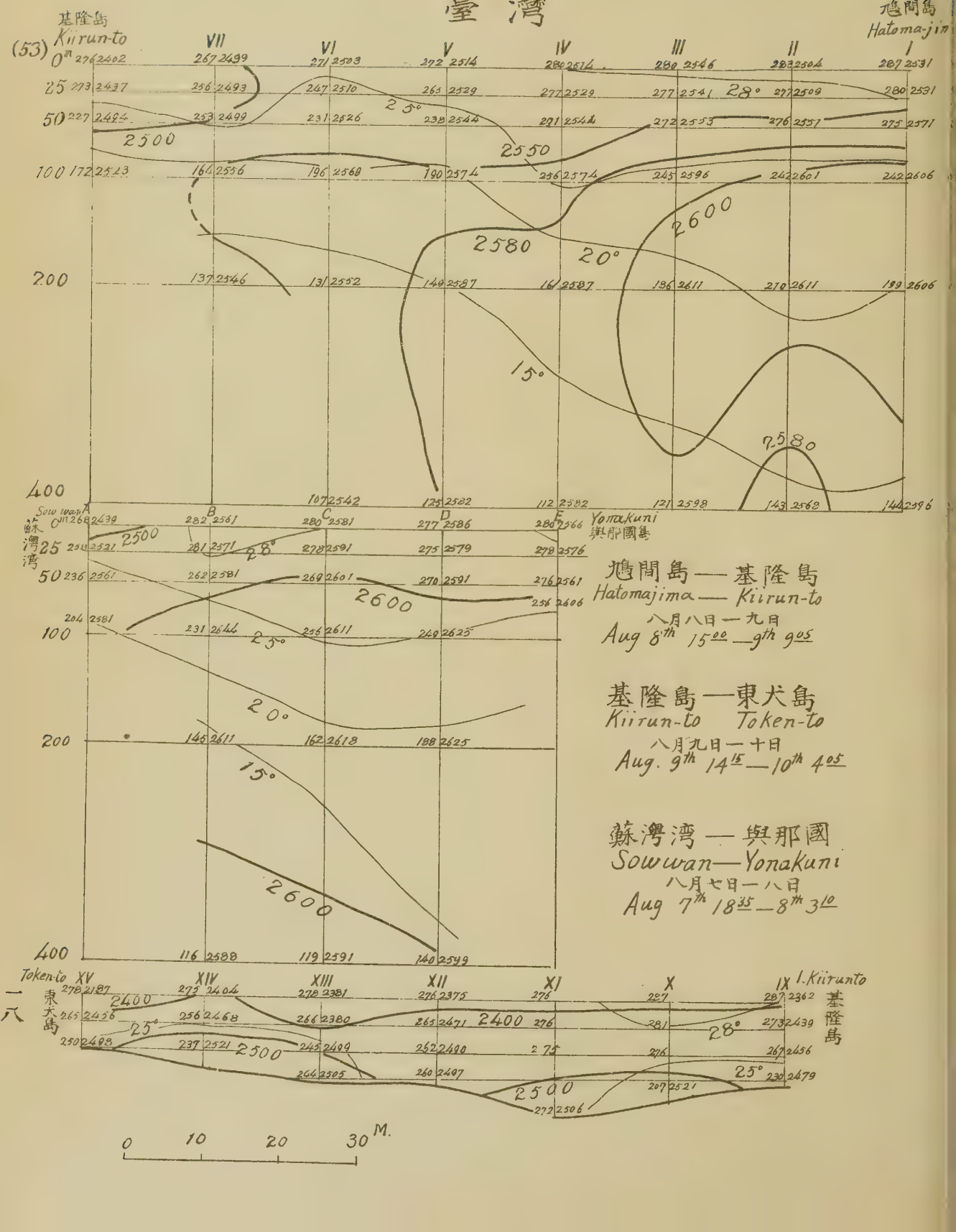


蘇澳 — 與那國島 (Sow-wan — Yonakuni)

Sow-wan 蘇澳灣 七月九日 Jul. 9th 9h00m — 16h55m Yonakuni 與那國島



臺灣


基隆島 Kiirun-to
鳩間島 Hatoma-jima
(53)
VII VI V IV III II I
0m 25 50 100 200 400
2500 2550 2580 2600
20° 25° 28° 15°
A Sow wan 蘇灣灣 B C D E Yonakuni 與那國島
2500 2600 2580
28° 25° 20° 15°
Token-to 東犬島 XV XIV XIII XII XI X IX I. Kiirunto 基隆島
2400 2500 2600
25° 28°
0 10 20 30 M.

鳩間島 — 基隆島
Hatomajima — Kiirun-to
八月八日一九日
Aug 8th 15h0m — 9th 9h05m

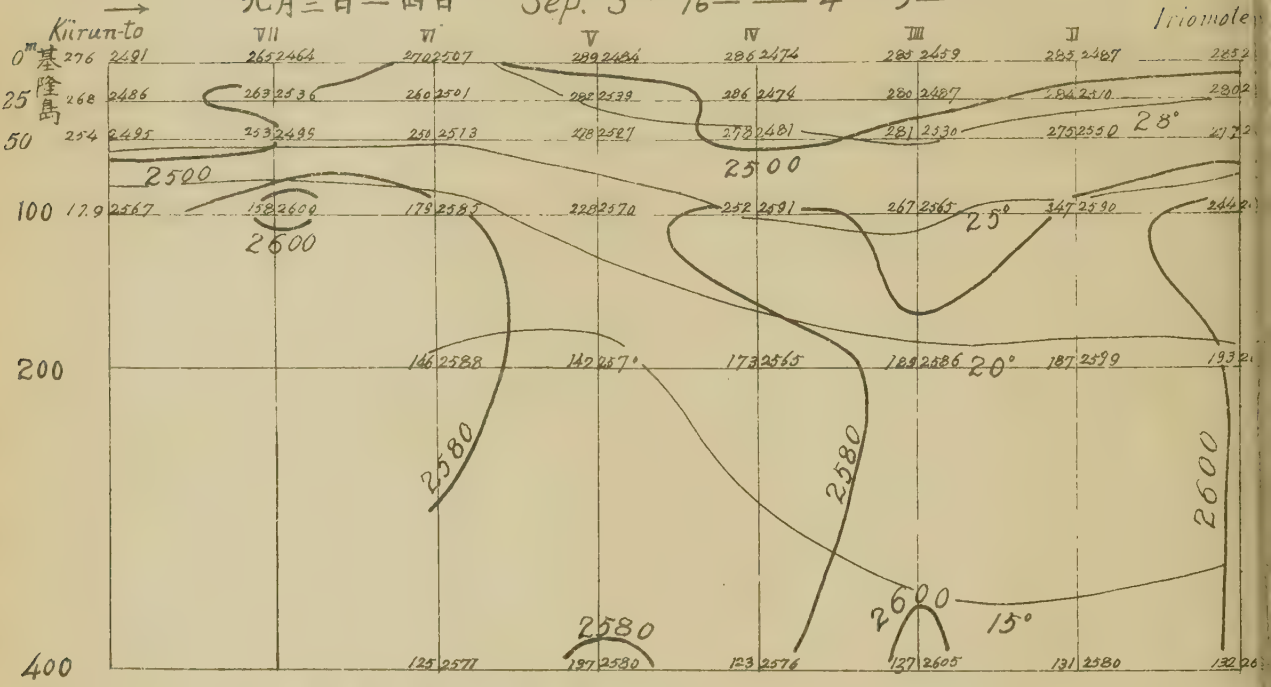
基隆島 — 東犬島
Kiirun-to Token-to
八月九日一十日
Aug. 9th 14h15m — 10th 4h05m

蘇灣灣 — 與那國
Sowwan — Yonakuni
八月七日一八日
Aug 7th 18h35m — 8th 3h10m

臺灣

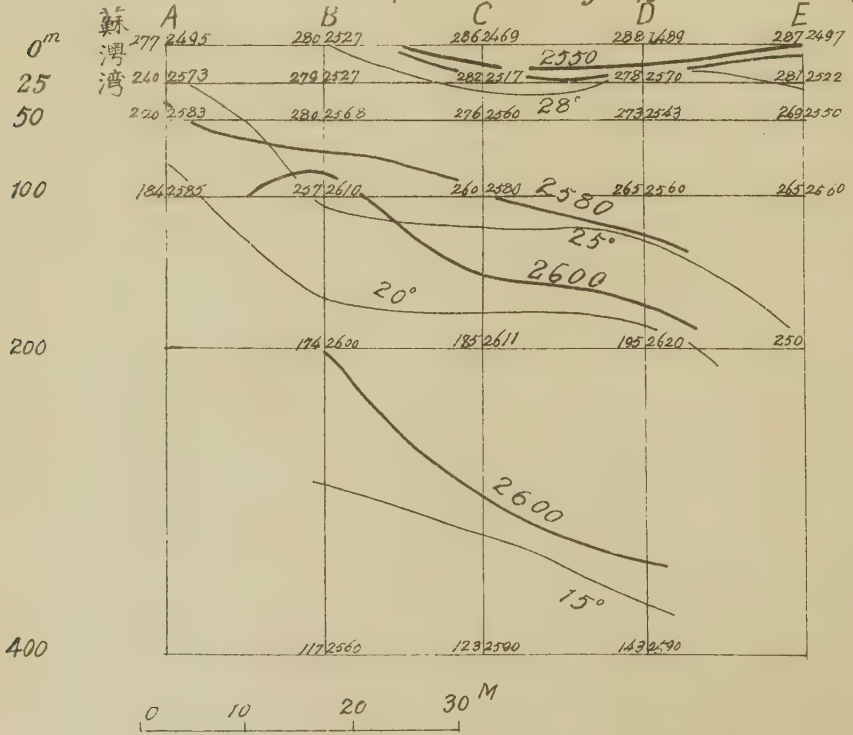
(54) 基隆島—鳩間島 (Il. Kiirun — Il. Hatoma)

九月三日—四日 Sep. 3rd 16h50m — 4th 9h20m



蘇灣灣—與那國島(Sow-wan — Il. Yonakuni)

Sow-wan 九月四五日 Sep. 4th 12h0m — 5th 15h00m Yonakuni-jima

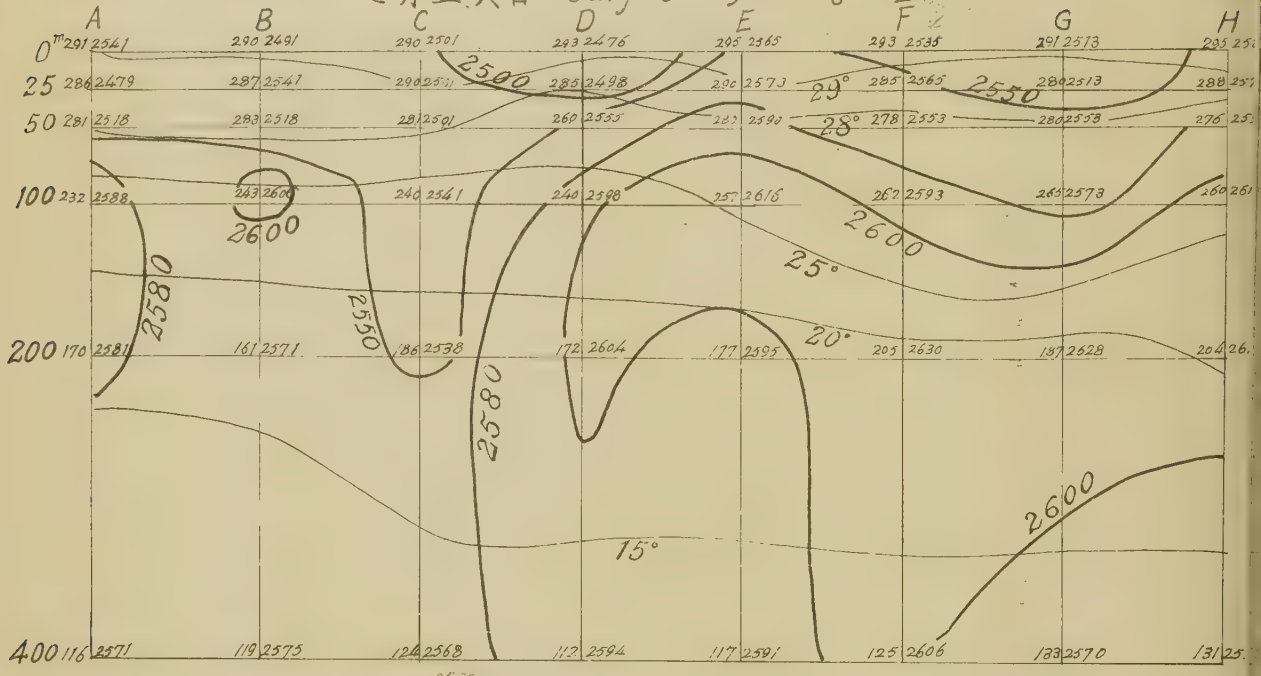


臺灣

(55)

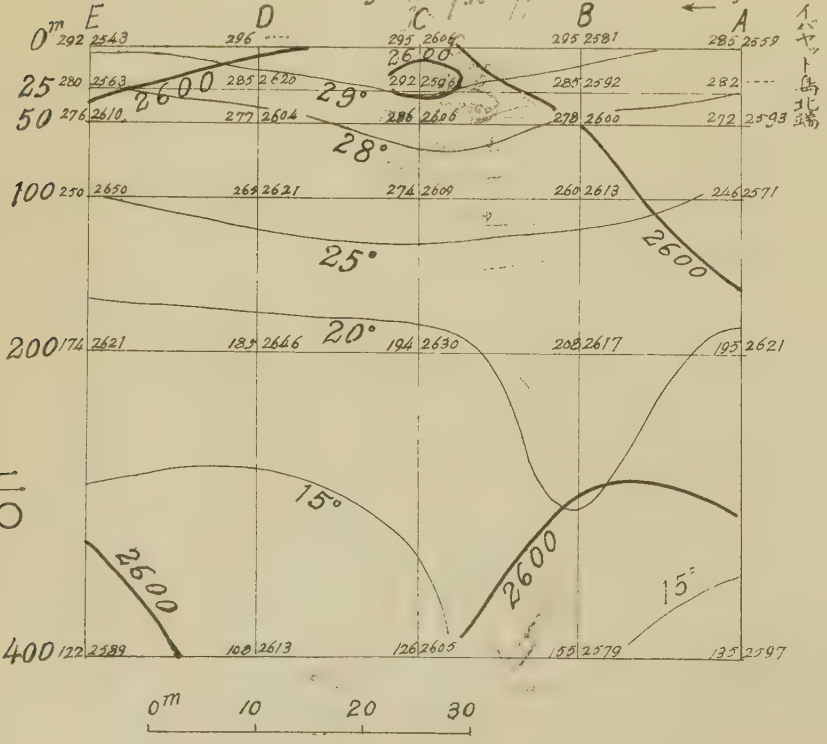
鵝鑾鼻南方 (Off C. Garampi S.)

七月五.六日 July 5th 9^00 — 6th 2^50



イバヤット島沖西 (Off I Ibayatto W)

七月一日 July. 1st 12^00 — 22^00 ← I. Ibayat Northeren end



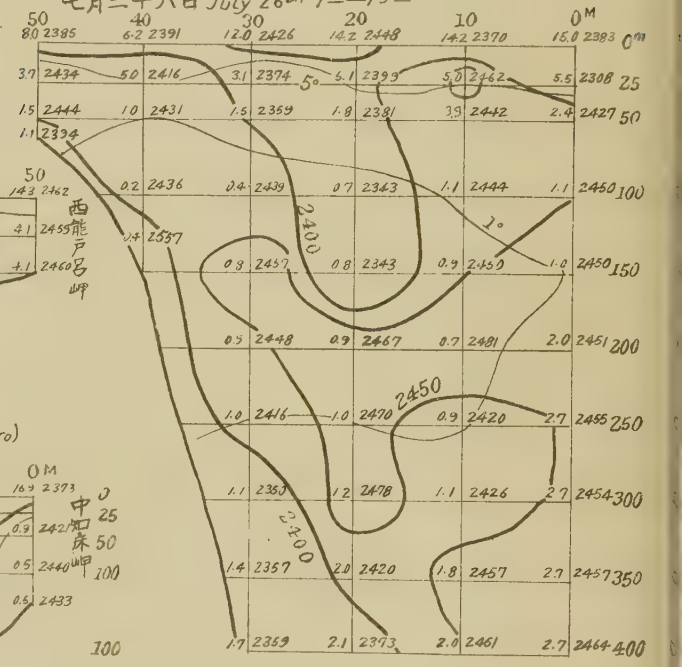
400
1.0
2530
0.9
0.5
2530
35

樺太

(22)

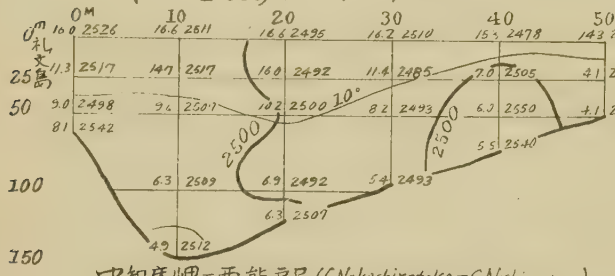
中知床岬正東(C. Nakashirutoko E.)

七月二十六日 July 26th 7h25m—19h00m



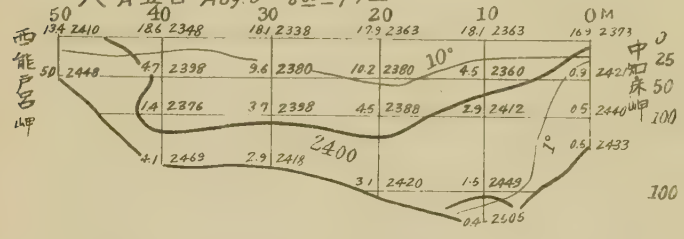
礼文島—西能戸呂(I. Rēbun – C. Nishinotoro)

七月十八日 July 18th 4h25m—12h45m



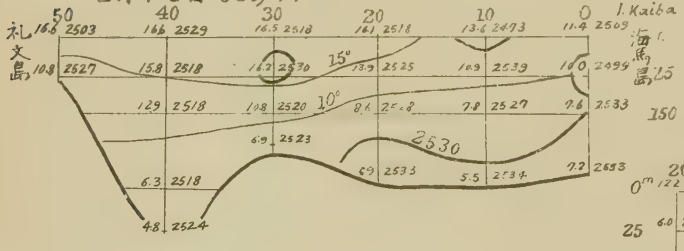
中知床岬—西能戸呂(C. Nakashiretoko – C. Nishinotoro)

八月五日 Aug. 5th 8h35m—17h02m



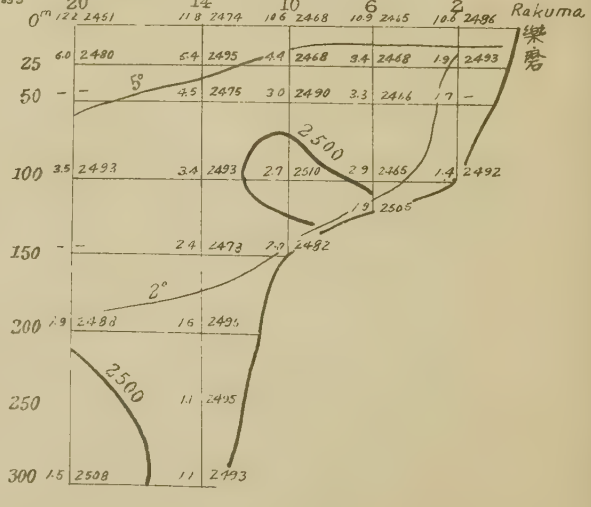
海馬島—礼文島(I. Kaiba – I. Rebun)

七月十七日 July 17th 4h55m—13h00m



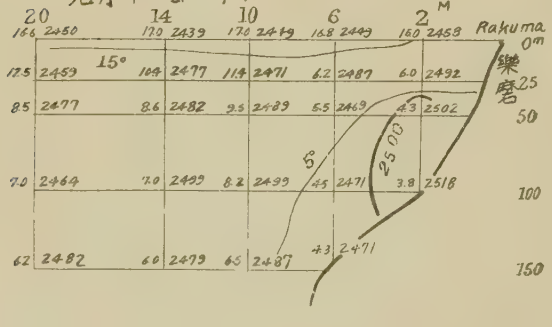
樂磨沖西(Off Rakuma W.)

六月二十九日 June 29th 5h55m—12h22m



樂磨沖西(Off Rakuma W.)

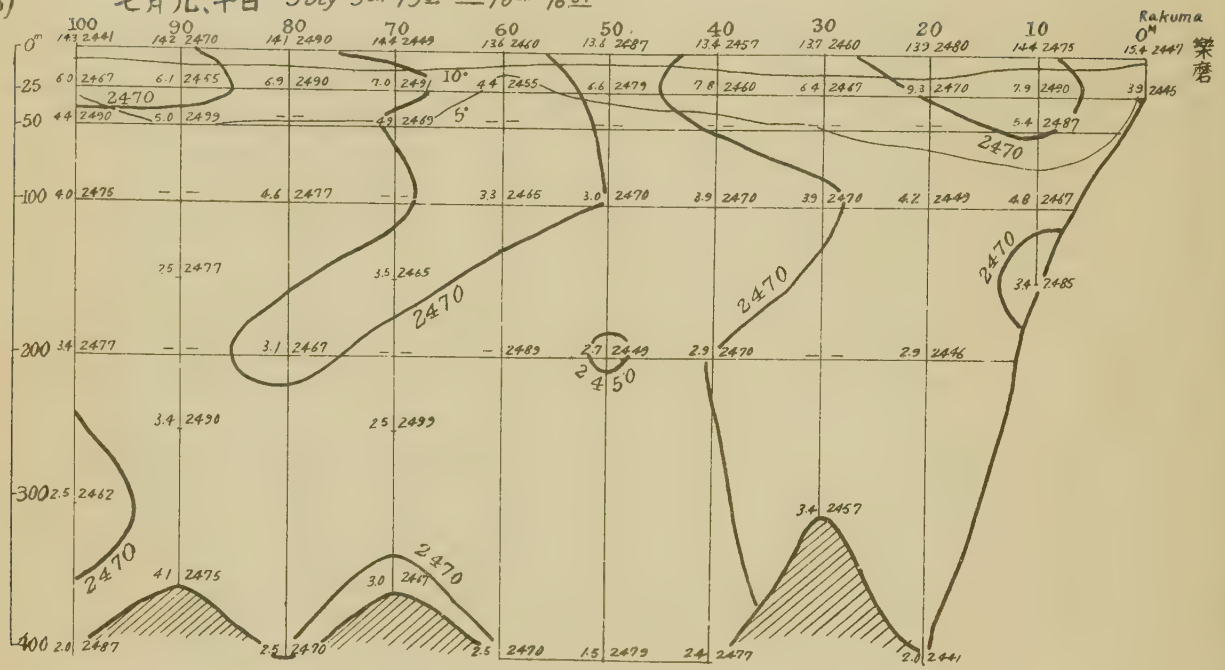
九月十一日 Sep. 11th 8h25m—14h10m



樺太

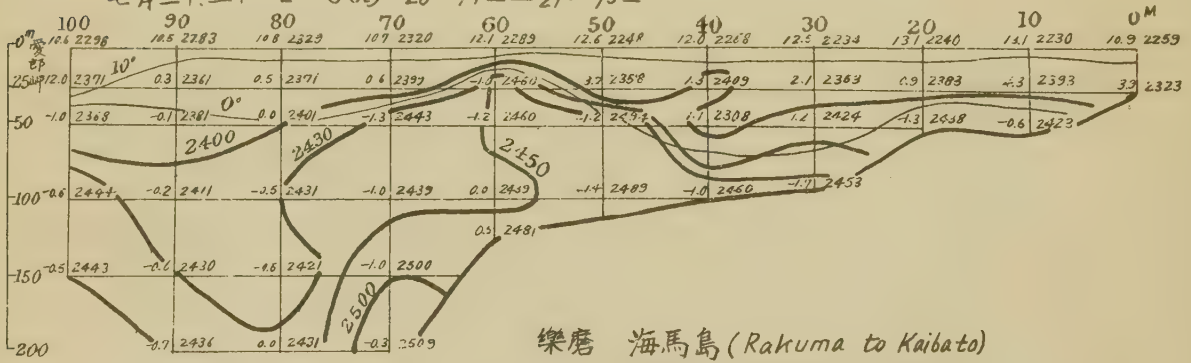
樂磨沖正西 (Off Rakuma W.)

(23) 七月九、十日 July 9th 1959 — 10th 16.57



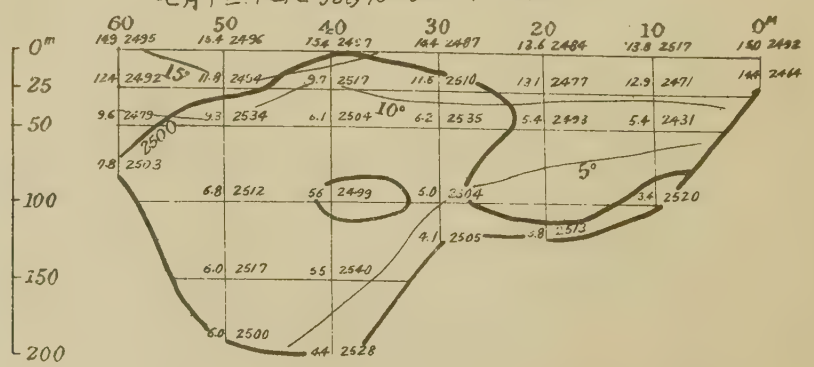
海豹島 愛郎岬 (Kaihyo to iromisaki)

七月二十、二十一日 July 20th 17.25 — 21st 15.52



樂磨 海馬島 (Rakuma to Kaibato)

七月十三、十四日 July 13th 9.27 — 14th 11.52

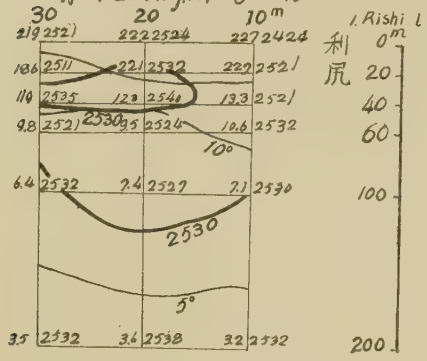


北海道

(24)

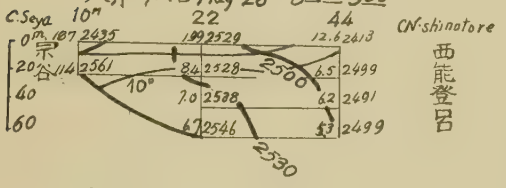
利尻島沓形沖西 (Off Rishiri W.)

八月二十七日 Aug. 27th 6^05 — 10^48

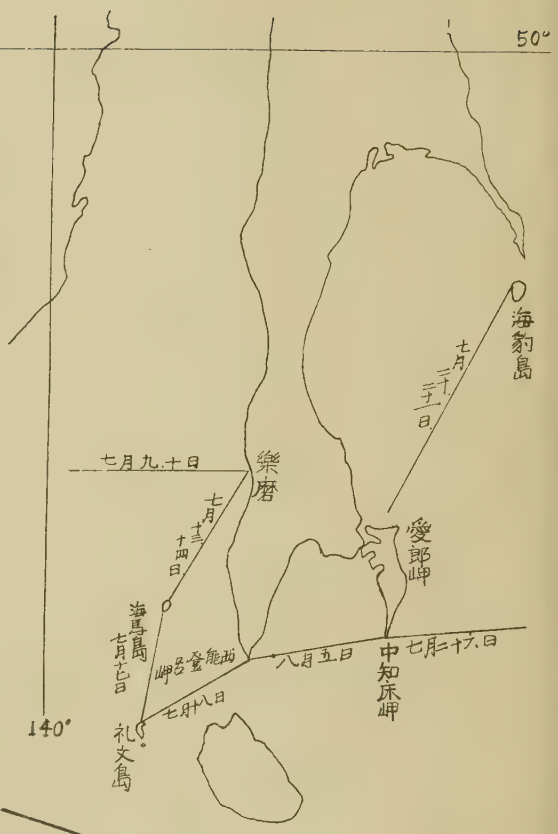


宗谷海峡 (Soyachanal)

八月二十六日 Aug. 26th 6^66 — 9^65

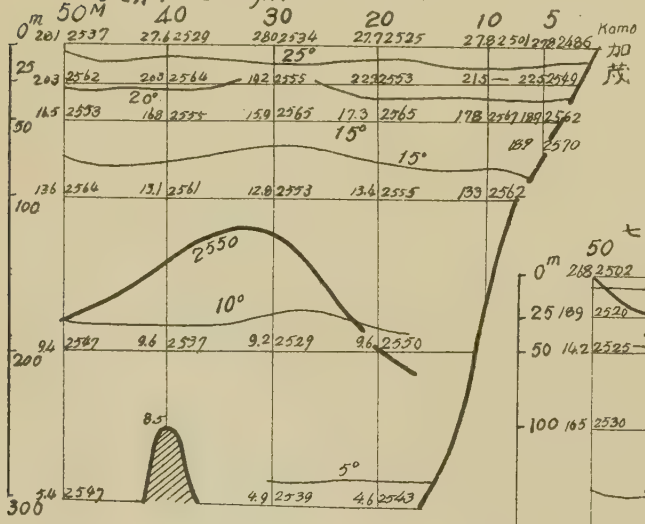


樺太航跡圖



加茂沖西微北 (Off Kamo W/N)

八月十一日 Aug. 11th 5^30 — 13^10

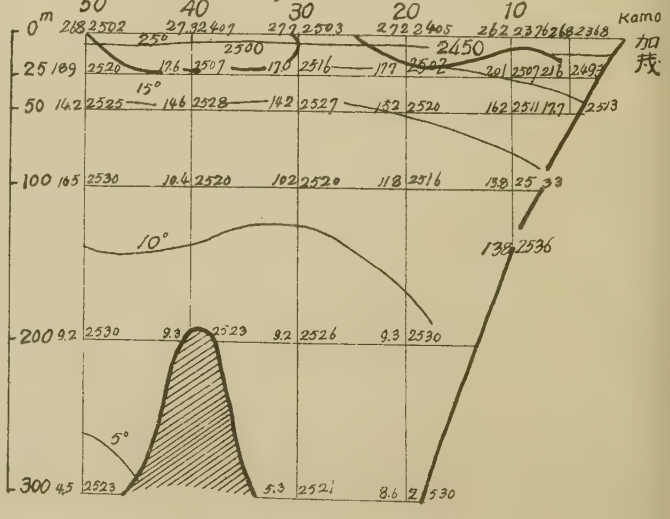


(山形縣八月比重ハ塩分檢定ニヨル)

山形縣

加茂沖西微北 (Off Kamo W/N)

七月十七日 July 17th 7^0 — 16^20

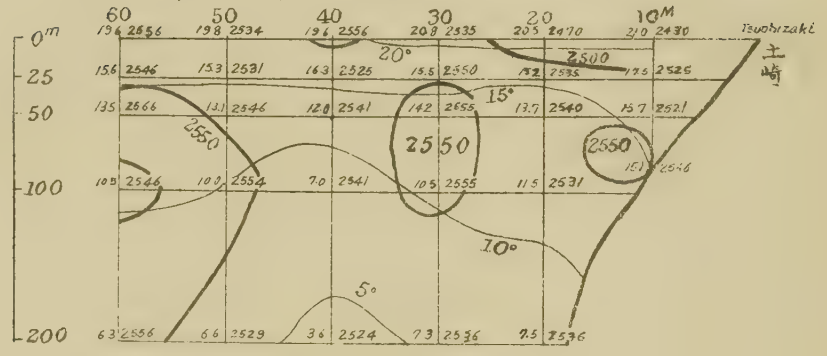


秋田縣

土崎沖西 (Off Tsuchizaki W.)

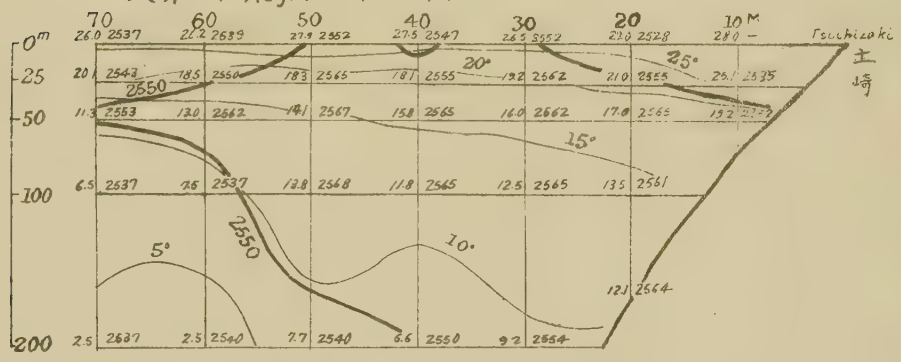
(25)

七月一日 July 1st 5^{53}—14^{50}



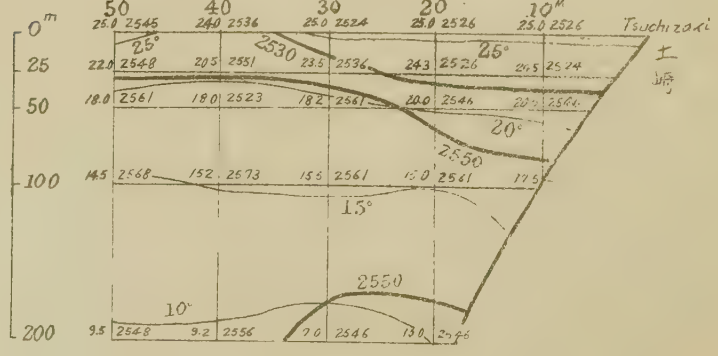
仝上

八月一日 Aug. 1st 7^{30}—17^{01}



仝上

九月六日 Sep. 6th 6^{20}—12^{45}

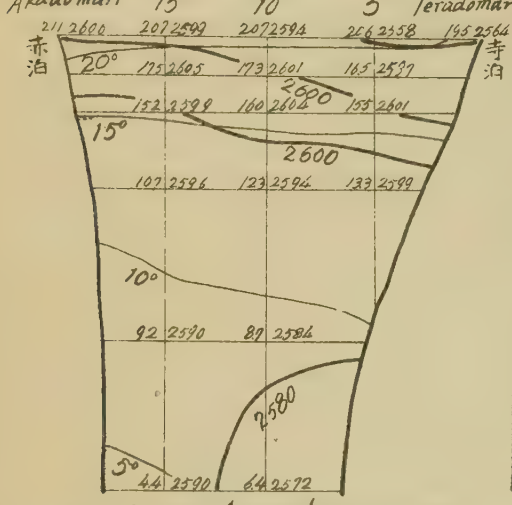


備考
(秋田縣八月ノ比重ハ塩分檢定ニヨル)

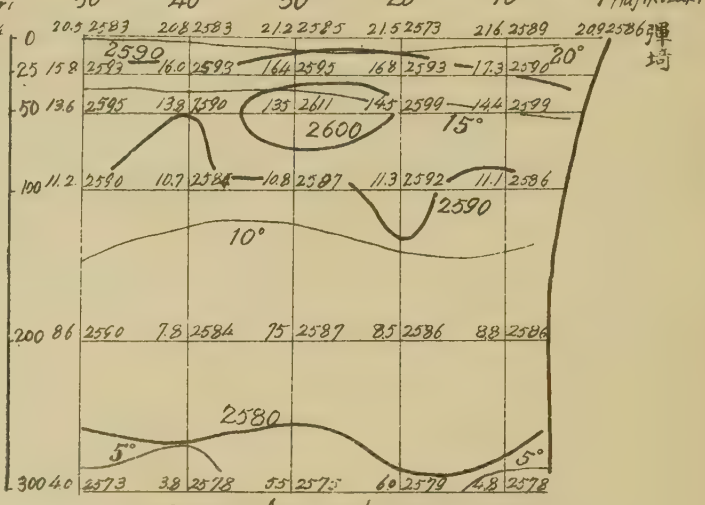
新潟縣

(26) 寺泊—赤泊(Teradomari—Akadomari) 彈埼沖北西(Off C. Hajiki N/W)

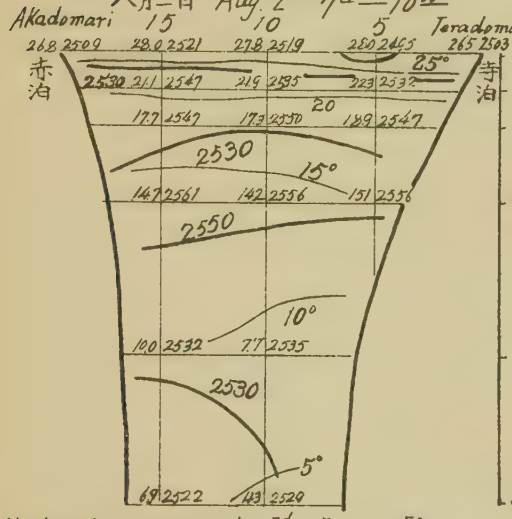
七月一日 July 1st 6^{45} — 10^{20}



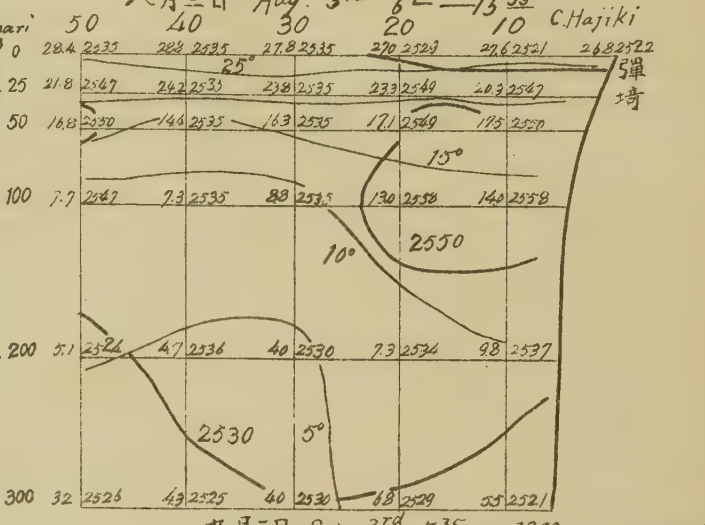
七月二日 July. 2nd 10^{10} — 18^{55}



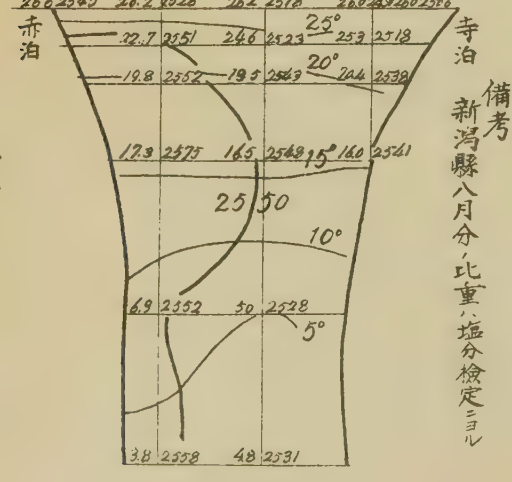
八月二日 Aug. 2nd 7^{15} — 10^{00}



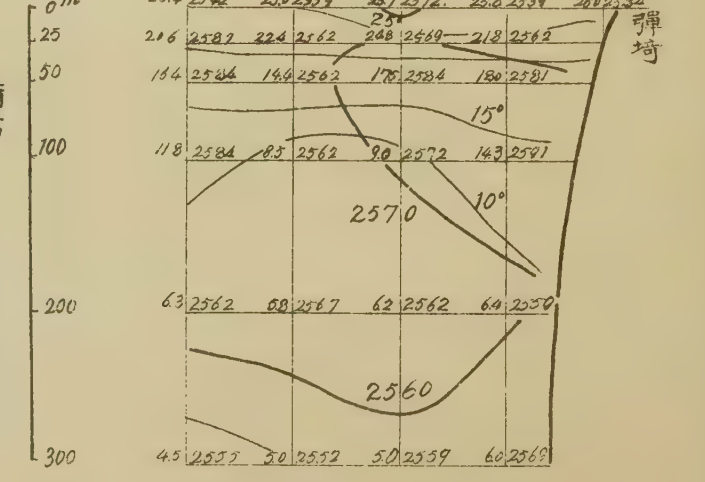
八月三日 Aug. 3rd 6^{40} — 15^{35}



Akadomari 九月二日 Sept 2nd 8^{25} — 11^{50}



九月三日 Sep. 3rd 5^{35} — 13^{00}

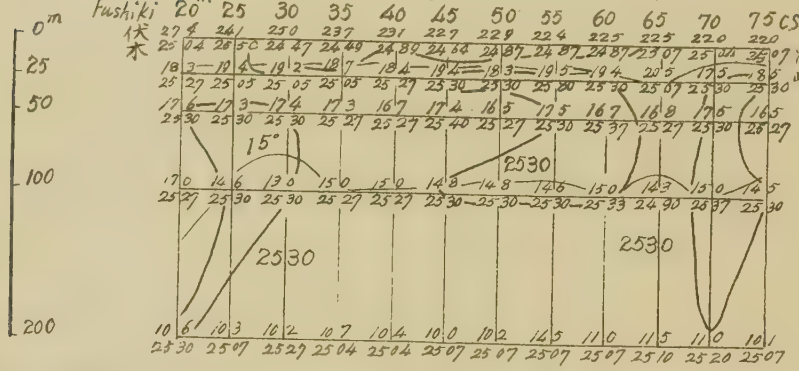


備考
新潟縣八月分、比重、塩分檢定ニヨル

富山縣

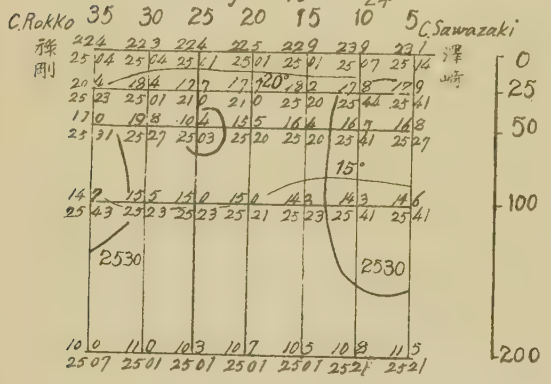
伏木—澤崎 (Fushiki—Sawazaki)

七月七.八日 July 7th 12h30m — 8th 4h25m



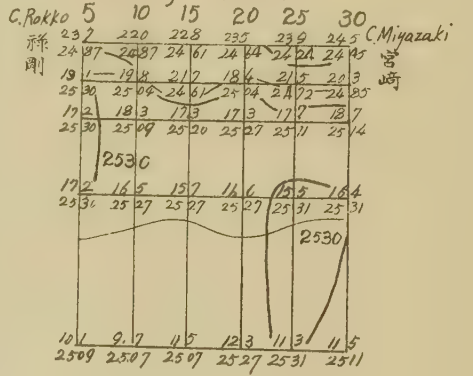
祿剛—澤崎 (C.Rokko-Sawazaki)

七月八日 July 8th 15h22m — 24h22m



祿剛—宮崎 (C.Rokko-Miyazaki)

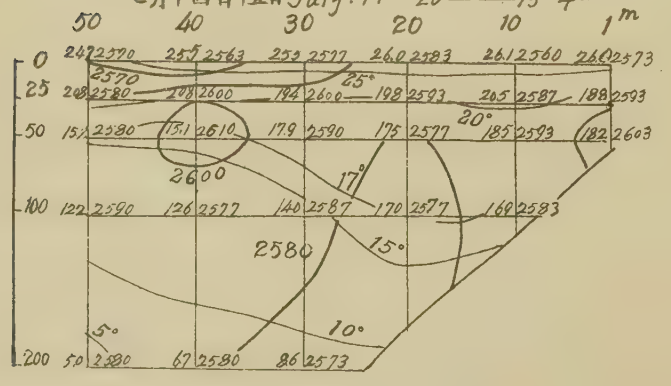
七月九日 July 9th 9h2m — 10h1m



石川縣

猿山沖北西 (Off Mt. Saruyama NW)

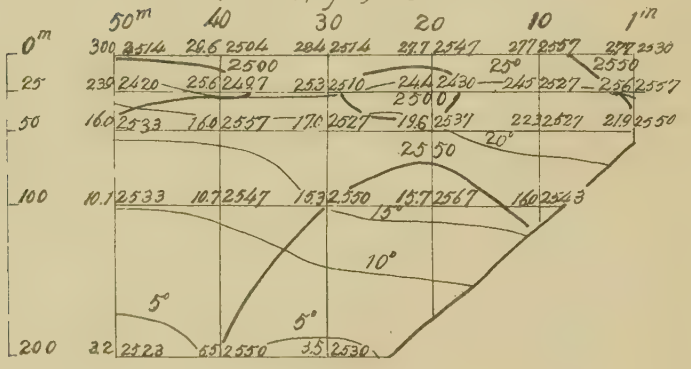
七月十四日十五日 July. 14th 20h30m — 15th 4h2m.



石川縣

猿山沖北西 (Off Mt. Sarugama NW)

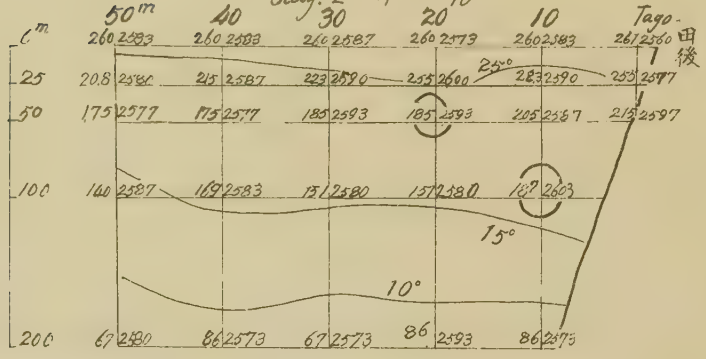
八月九日 Aug. 9th 5^12 — 12^55



鳥取縣

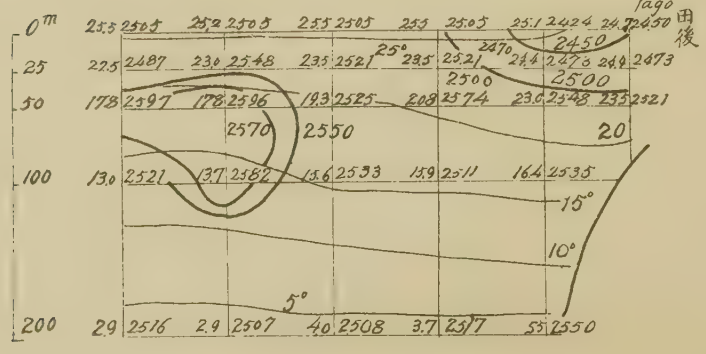
田後沖北 (Off Tago N)

八月二日 Aug. 2nd 4^10 — 10^40



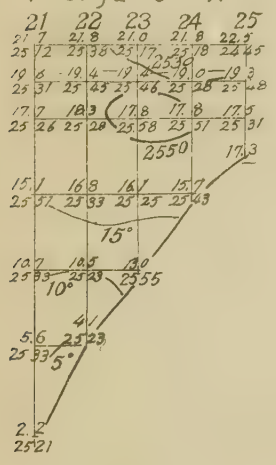
仝上

九月三日 Sep. 3rd 5^40 — 13^20

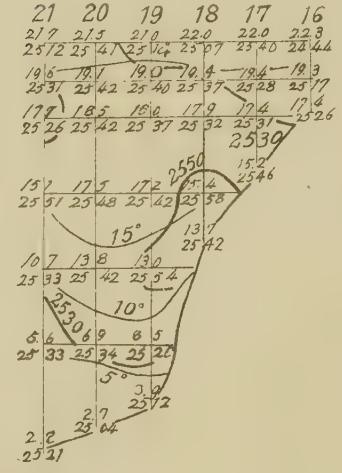


福井縣
七月 (July)

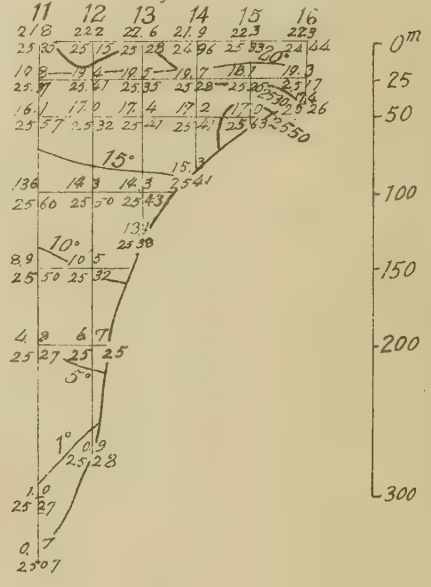
七月二日 July 2nd 6h14m — 11h18m



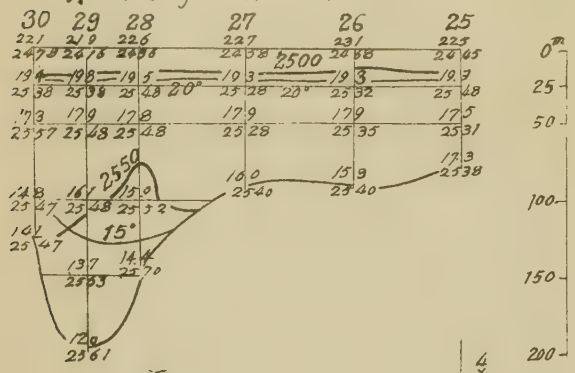
七月一日 July 1st 23h48m — 2nd 6h14m



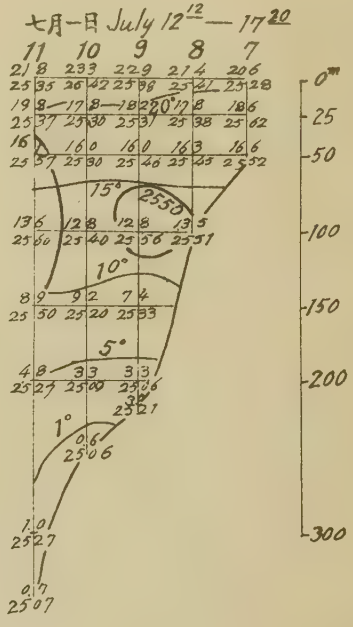
七月一日 July 1st 17h20m — 23h48m

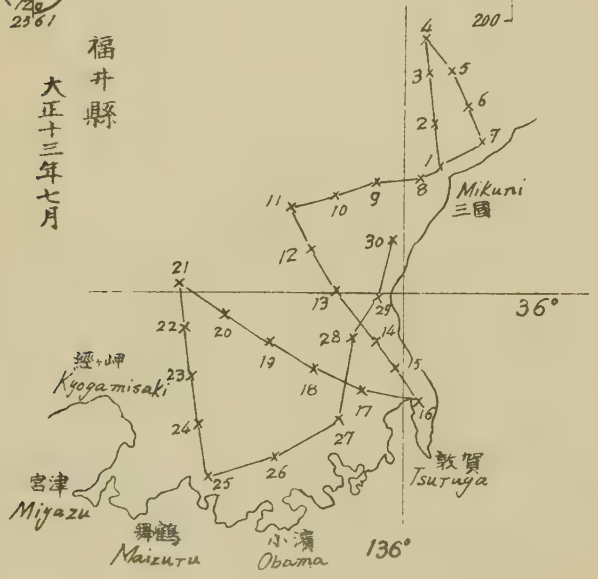


七月二日 July 2nd 11h18m — 19h37m

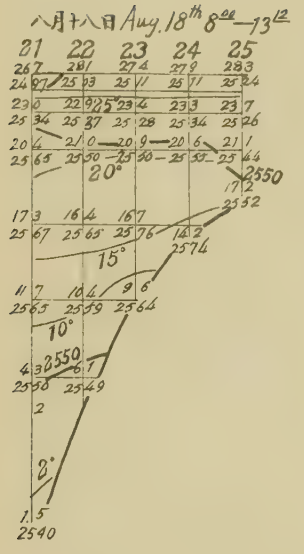


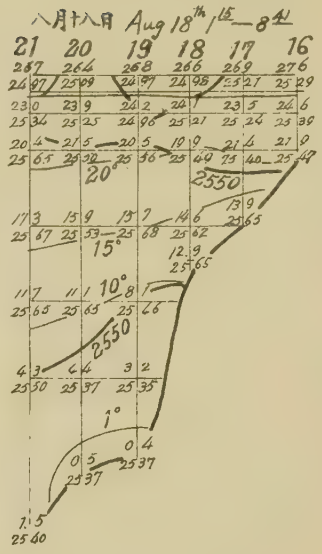
七月一日 July 12h12m — 17h20m

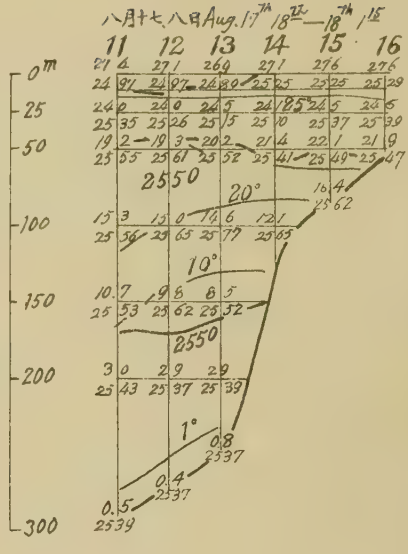


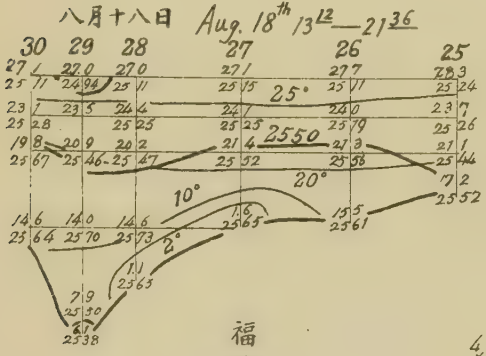


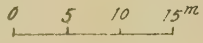
福井縣
八月 (Aug)

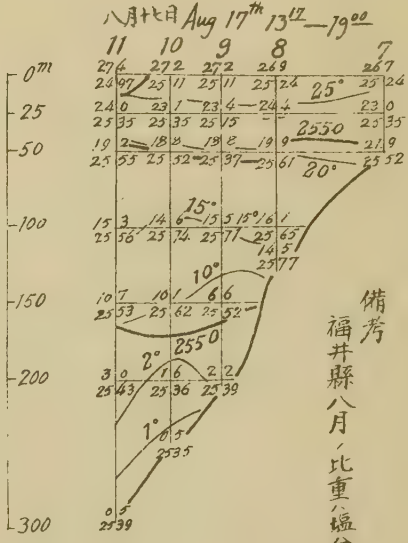


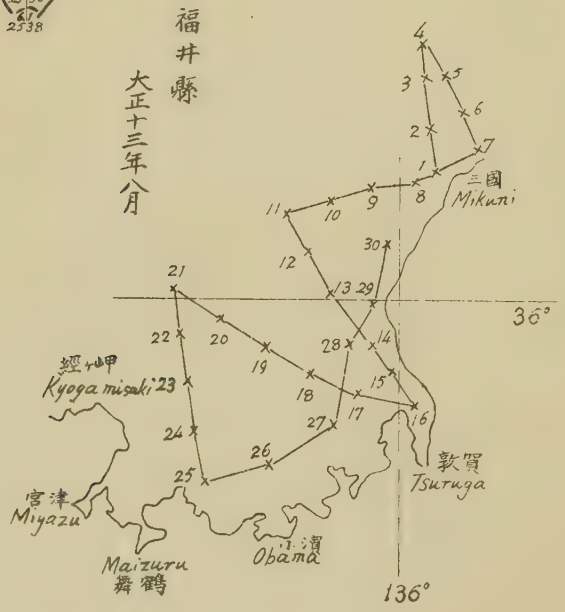






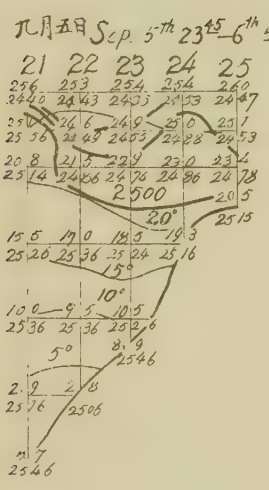


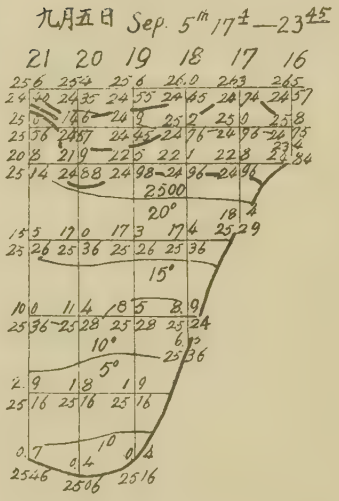


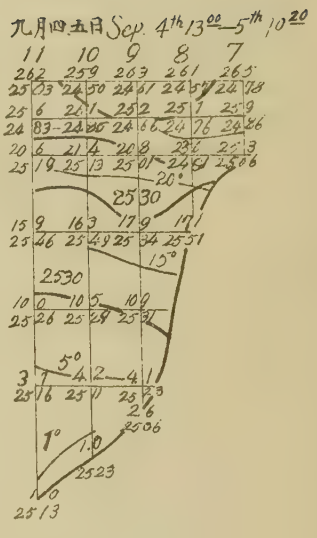


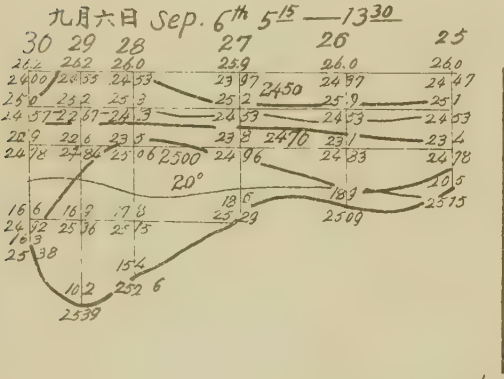
備考
福井縣八月ノ比重ハ協分檢定ニヨル

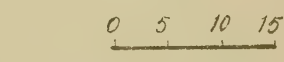
福井縣
九月 (Sep)

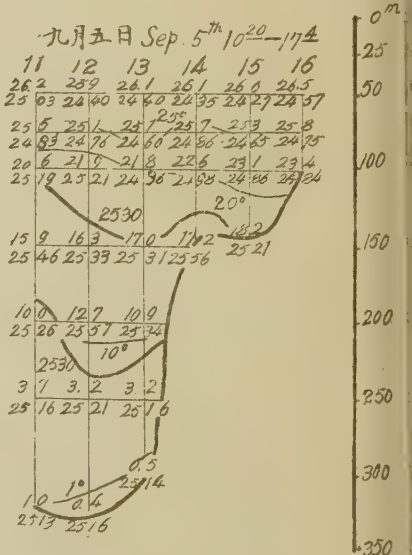

九月五日 Sep. 5th 23^45 — 6th 5^15

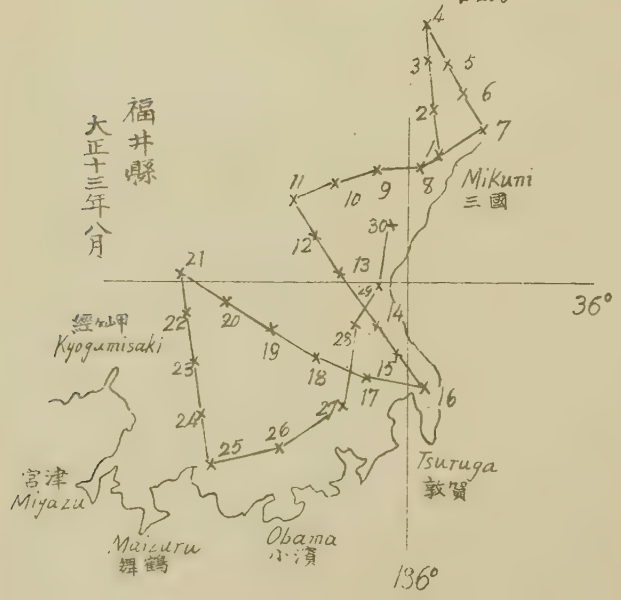

九月五日 Sep. 5th 17^± — 23^45


九月四五日 Sep. 4th 13^00 — 5th 10^20


九月六日 Sep. 6th 5^15 — 13^30


0 5 10 15M.

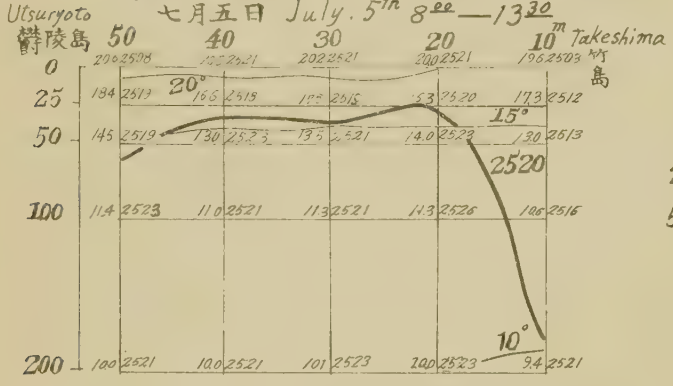

九月五日 Sep. 5th 10^20 — 17^±


福井縣
大正十三年八月
Mikuni
三國
經ヶ岬
Kyogamisaki
宮津
Miyazu
Maizuru
舞鶴
Obama
小濱
Tsuruga
敦賀
36°
136°

島根縣

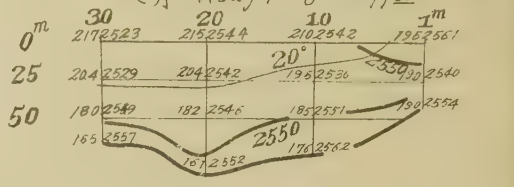
(32) 欝陵島—竹島(Utsuryoto-Takeshima)

七月五日 July. 5th 8^hr — 13^hr 30^m



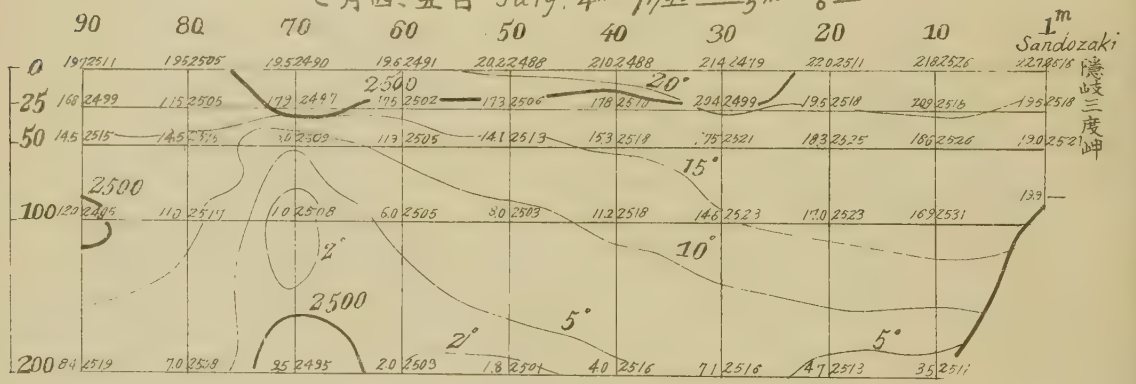
立ヶ埼—地藏岬(Tategasaki-Jizomisaki)

七月一日 July 1st 6^hr 30^m — 11^hr 30^m



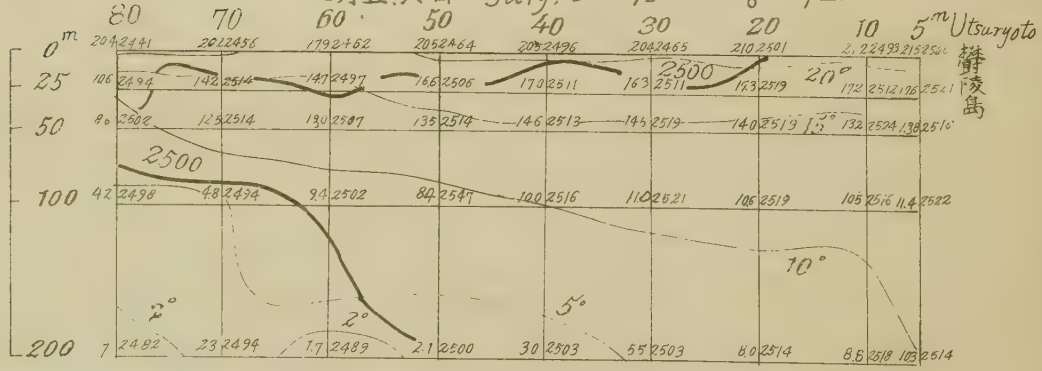
三度岬北西(Off C. Sandozaki N.W)

七月四、五日 July. 4th 17^hr 40^m — 5th 6^hr 30^m



欝陵島南西微西(Utsuryo-to SW/W)

七月五.六日 July. 5th 15^hr 50^m — 6th 7^hr 30^m

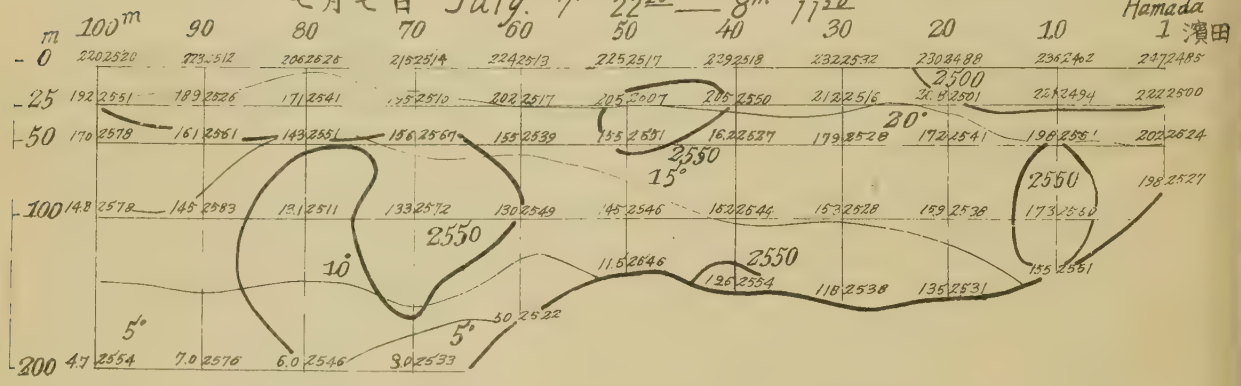


島根縣

(33)

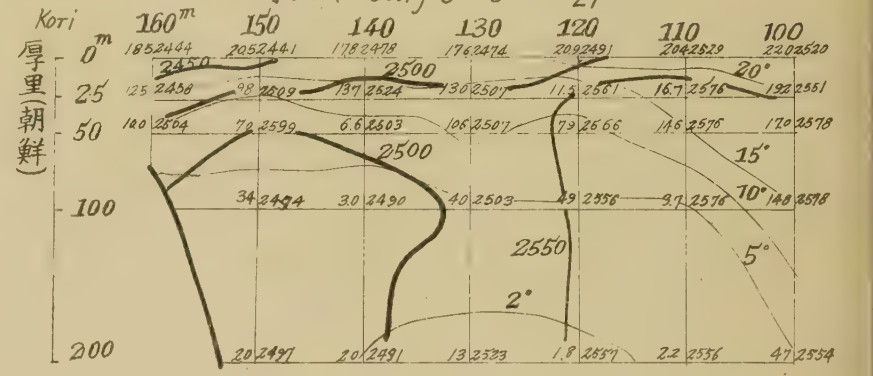
濱田沖北西—厚里(朝鮮)(Hamada N.W—Kori)

七月七日 July. 7th 22^20 — 8th 11^50



仝上 (續キ)

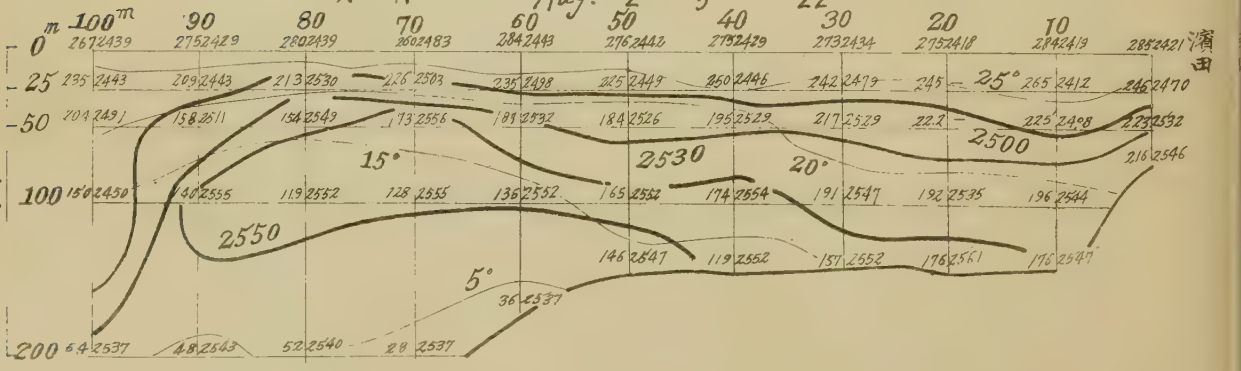
七月六日 July 6th 5^40 — 21^00



島根縣八月分北東ノ塩分檢ニヨル

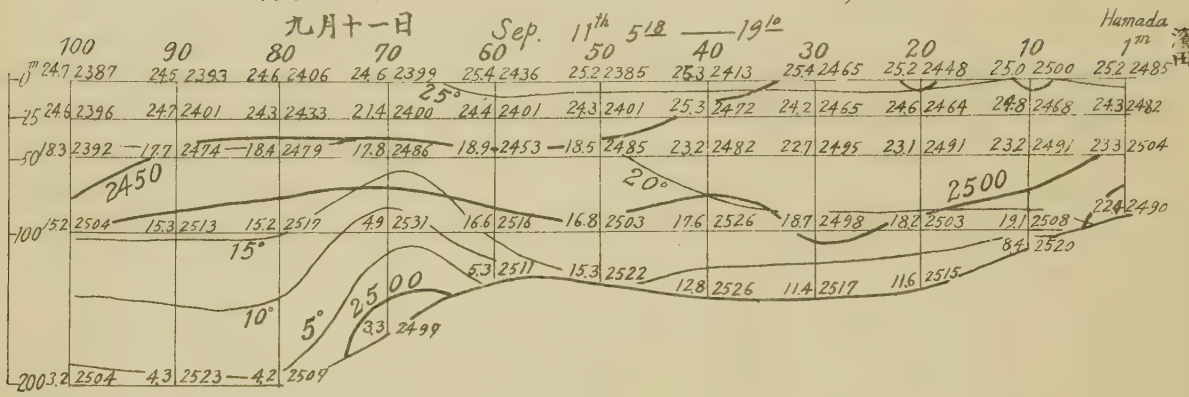
濱田沖北西 (Off Hamada N.W)

八月二日 Aug. 2nd 5^10 — 22^00

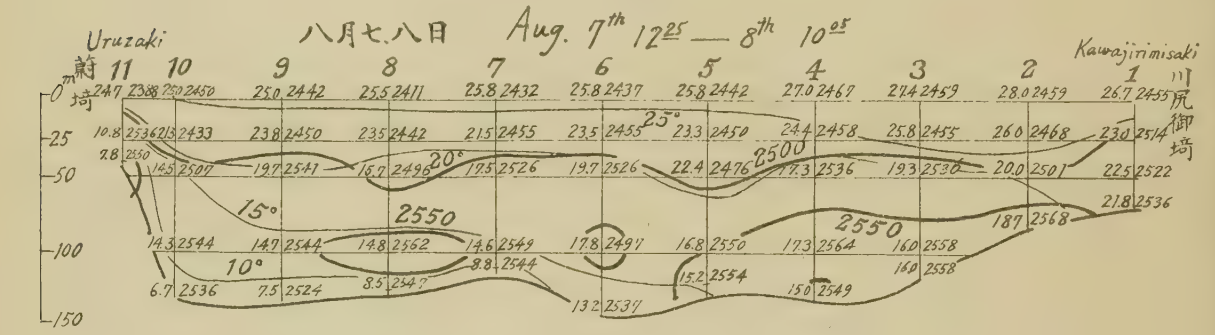


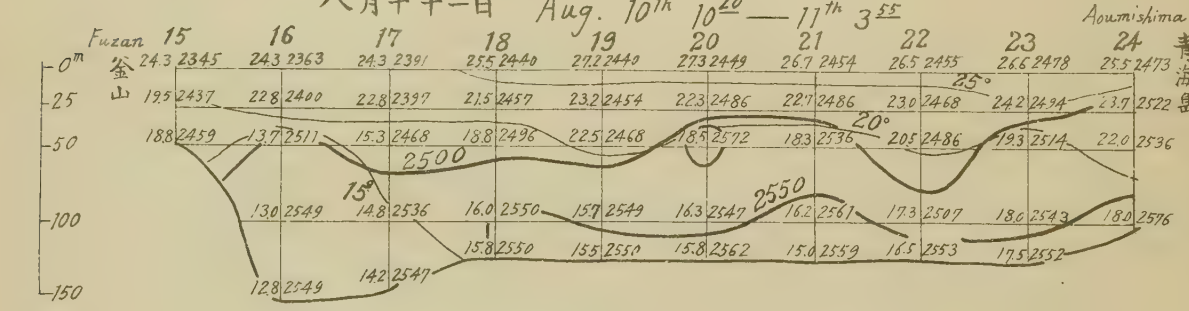
島根縣

濱田沖北西　(Off Hamada N W)



山口縣





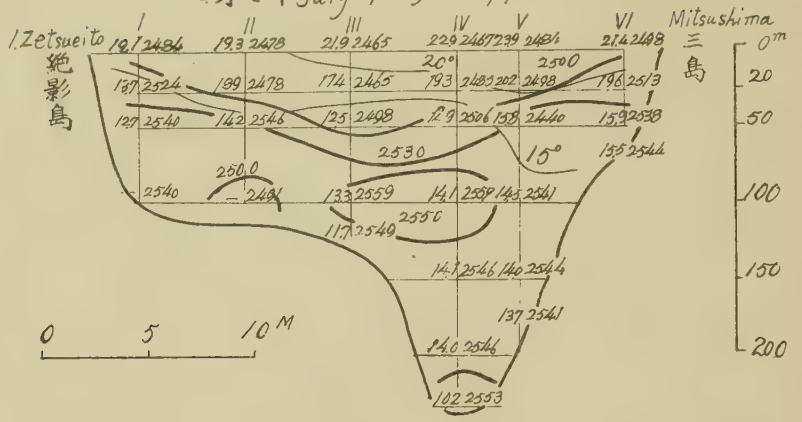
三四

備考
山口縣八月ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

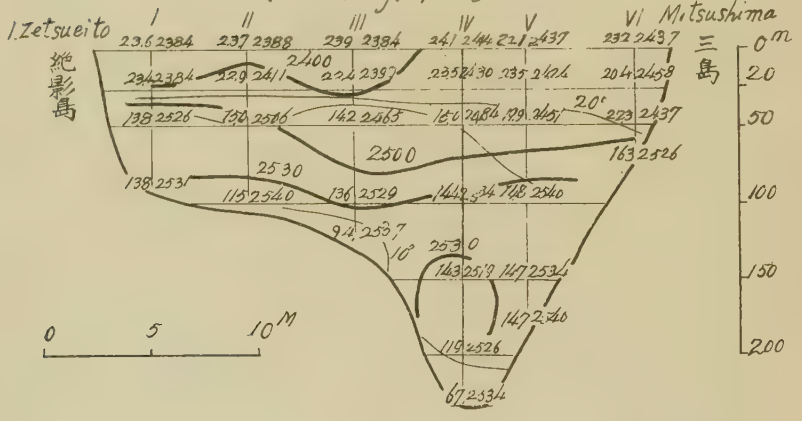
朝鮮

B 線

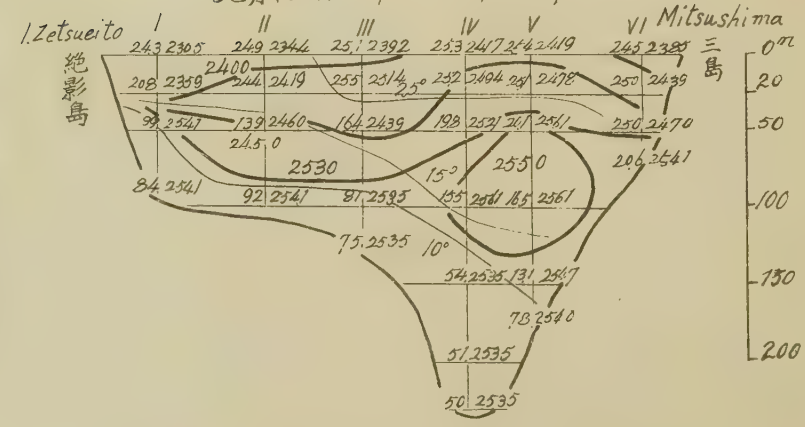
七月七日 July 7th 9^40 — 14^45



八月七日 Aug. 7th 8^35 — 14^00



九月十三日 Sept. 13th 10^00 — 18^00

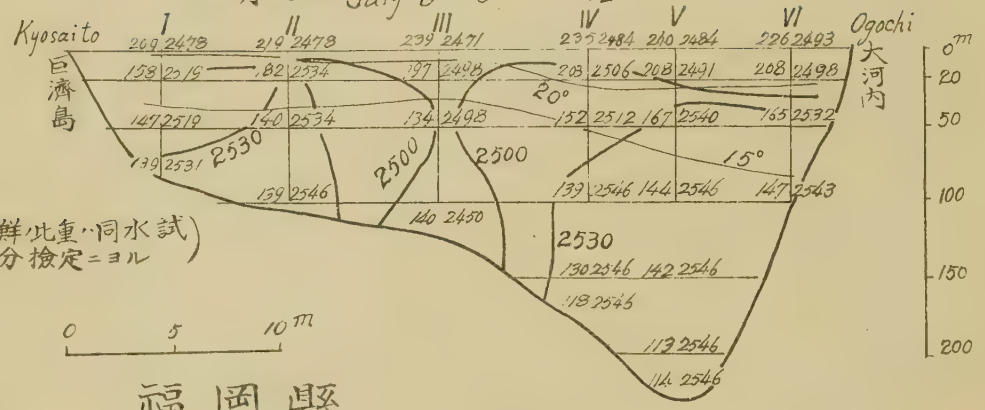


備考、比重、朝鮮水試塩分檢定ニヨル

朝鮮

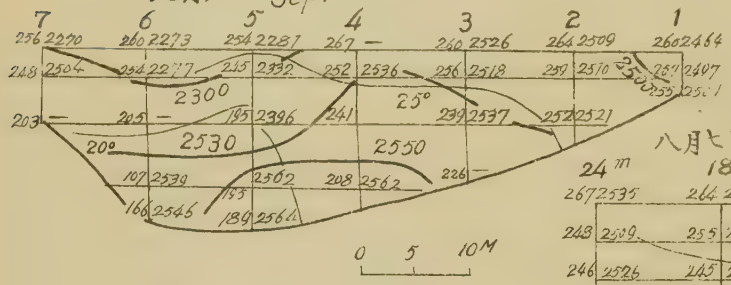
A 線

七月八日 July 8th 6^{40} — 12^{55}



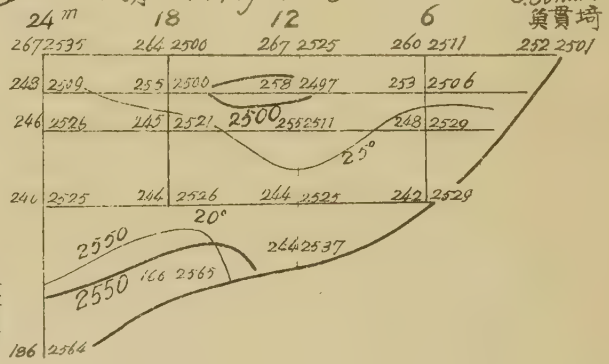
福岡縣

九月六日 Sep. 6th 9^{30} — 17^{30}



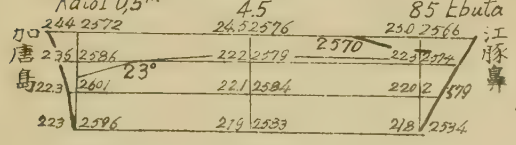
熊本縣

八月七日 Aug. 7th 8^{20} — 14^{00} C.Uonuki 鵜飼崎

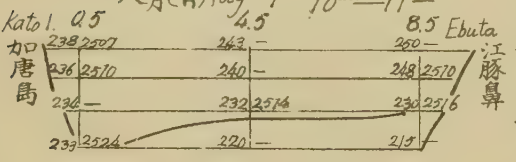


佐賀縣

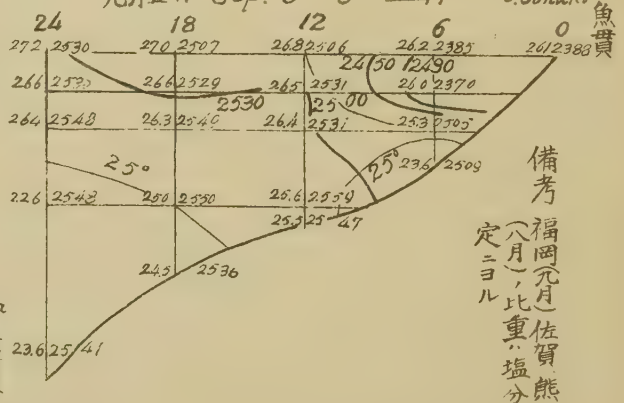
七月九日 July 9th 15^{00} — 16^{30}



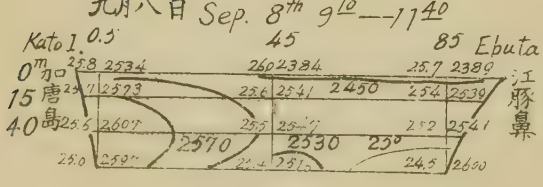
八月八日 Aug. 7th 10^{10} — 11^{40}



九月五日 Sep. 5th 6^{30} — 11^{23} C.Uonuki 鵜飼



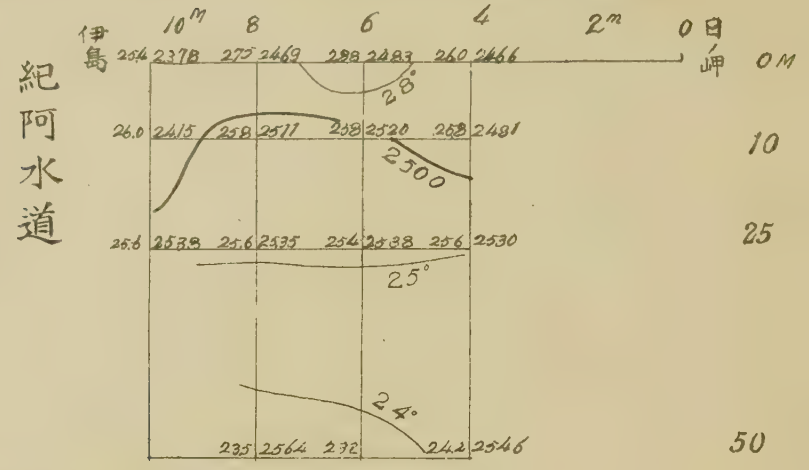
九月八日 Sep. 8th 9^{10} — 11^{40}



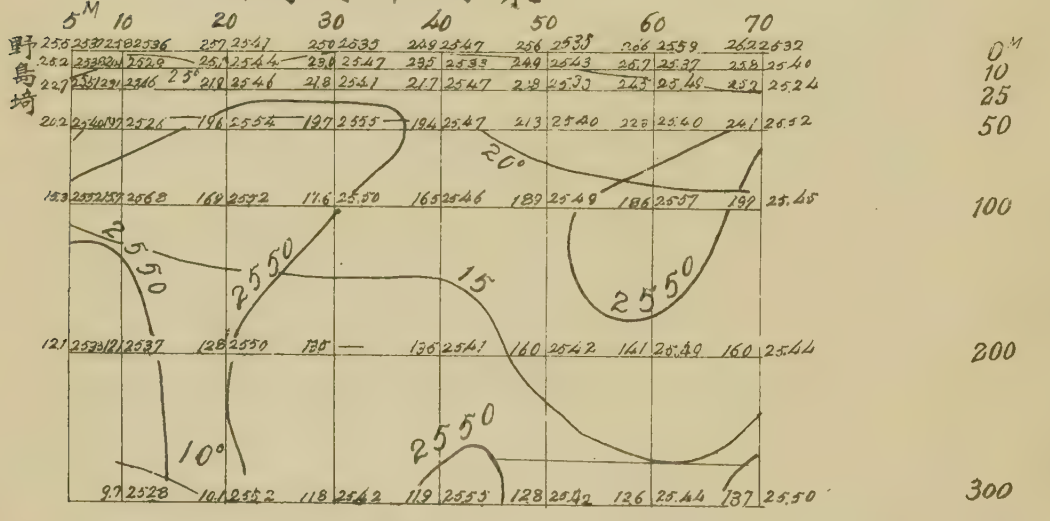
備考 福岡(六月)佐賀熊本(八月)比重ハ塩分検定ニヨル

(6) 第三期（七、八、九月）平均横断観測圖表

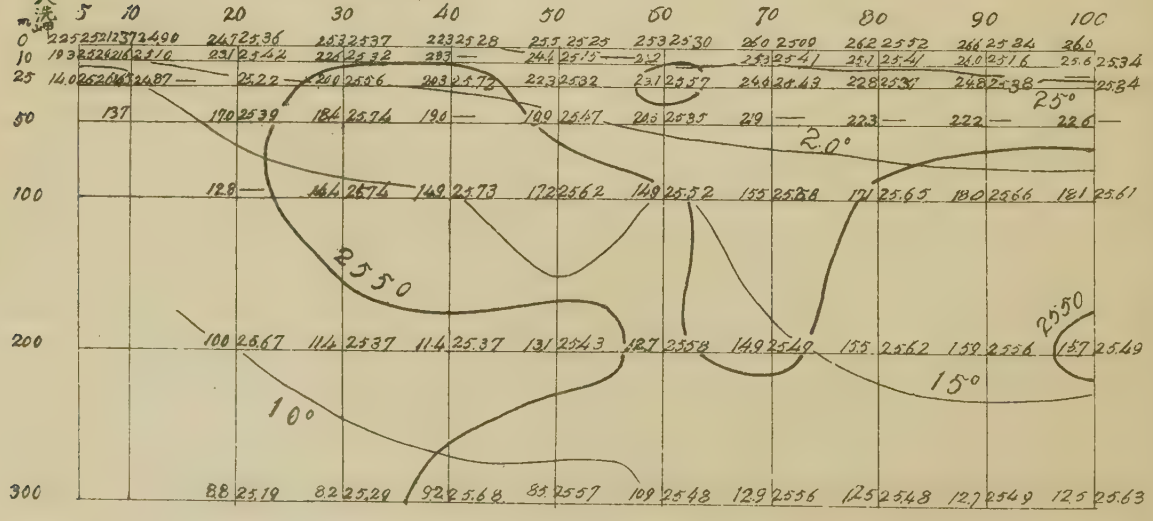
紀伊水道



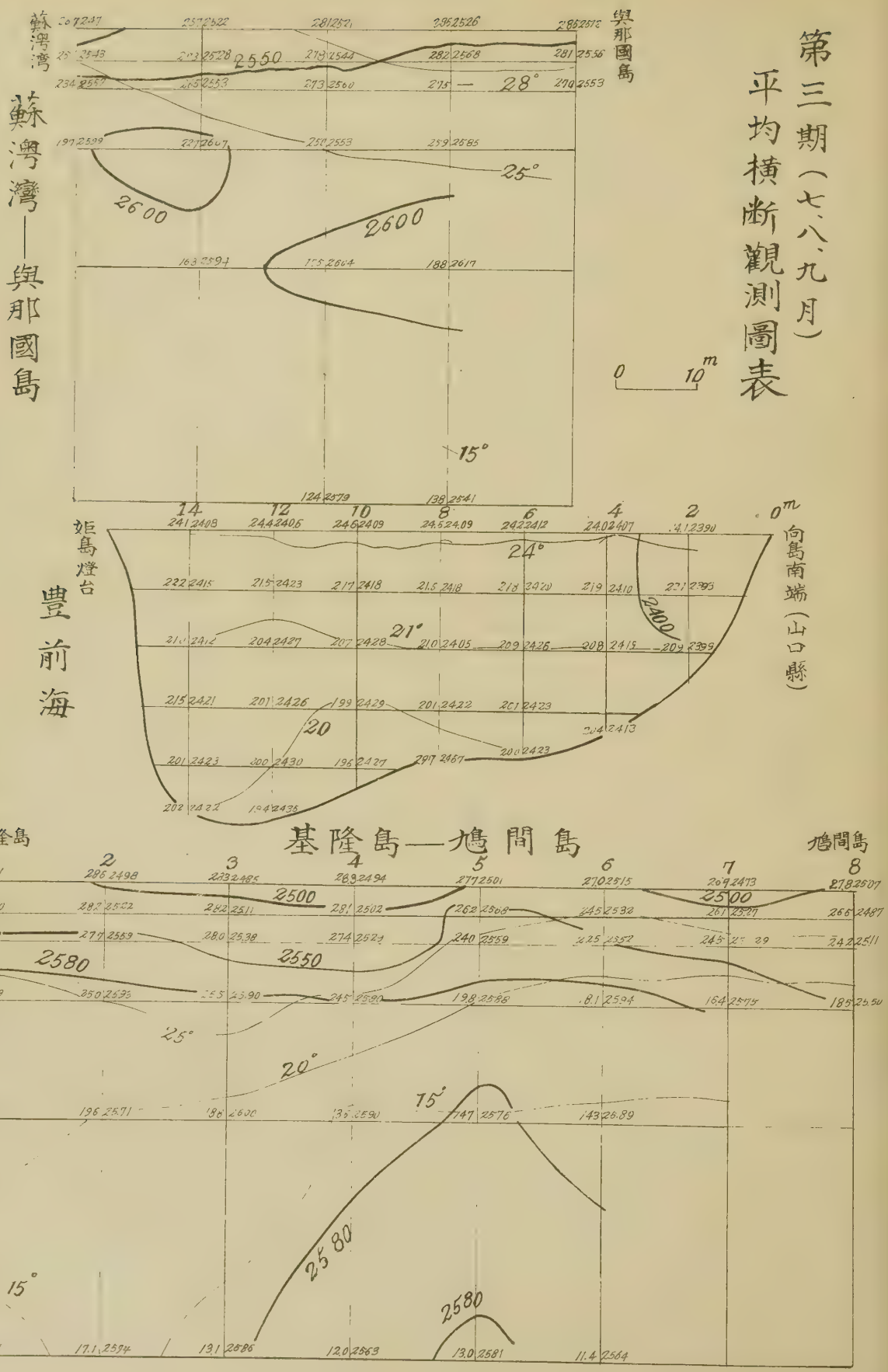
野島埼沖南東



大洗岬東

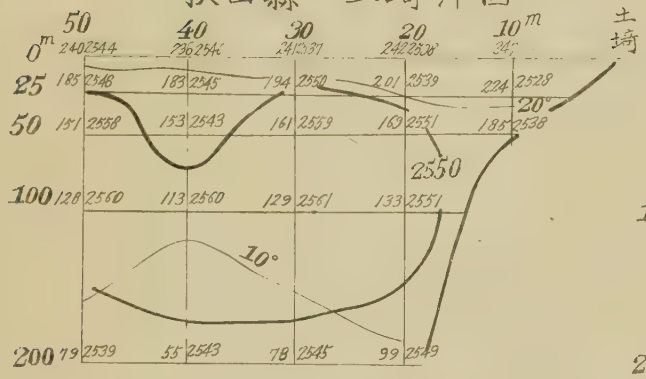


第三期（七、八、九月）平均橫斷觀測圖表

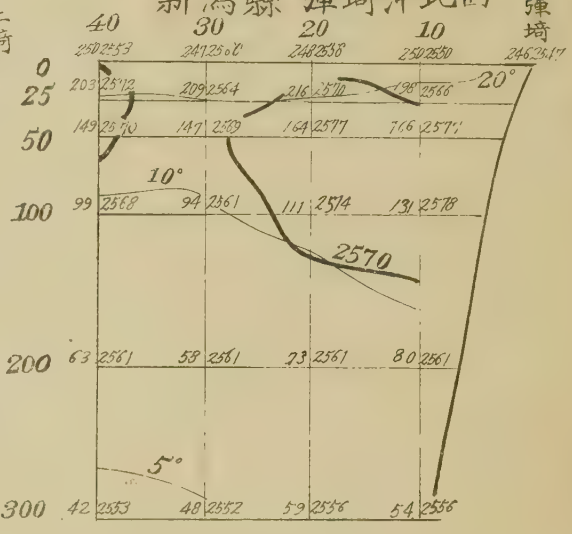


第三期（七、八、九月）平均横断観測圖表

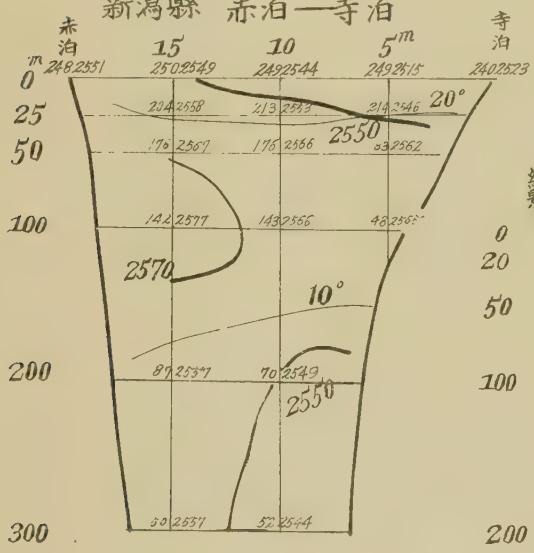
秋田縣　土埼沖西



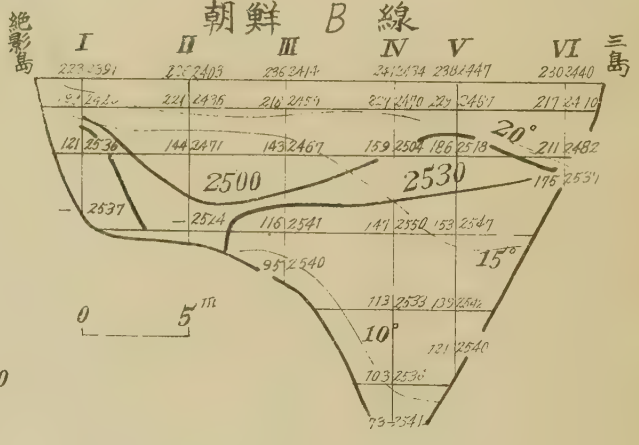
新潟縣　彈埼沖北西



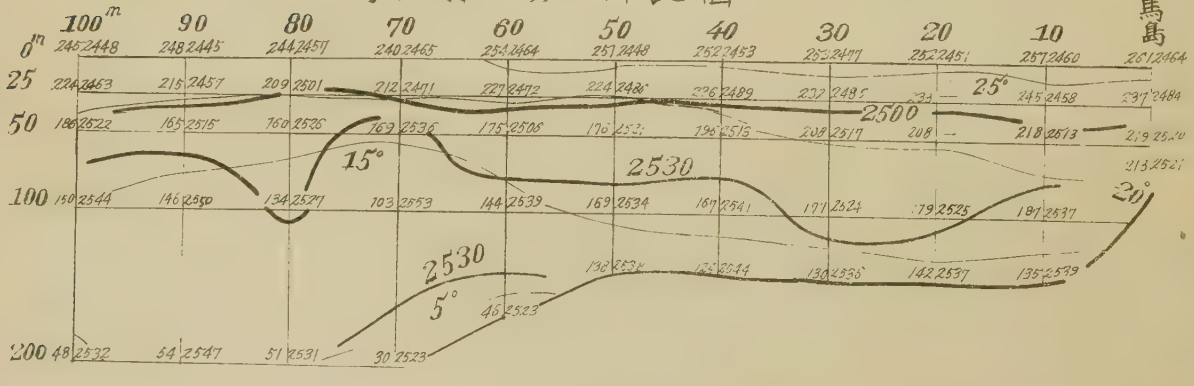
新潟縣　赤泊—寺泊



朝鮮　B　線



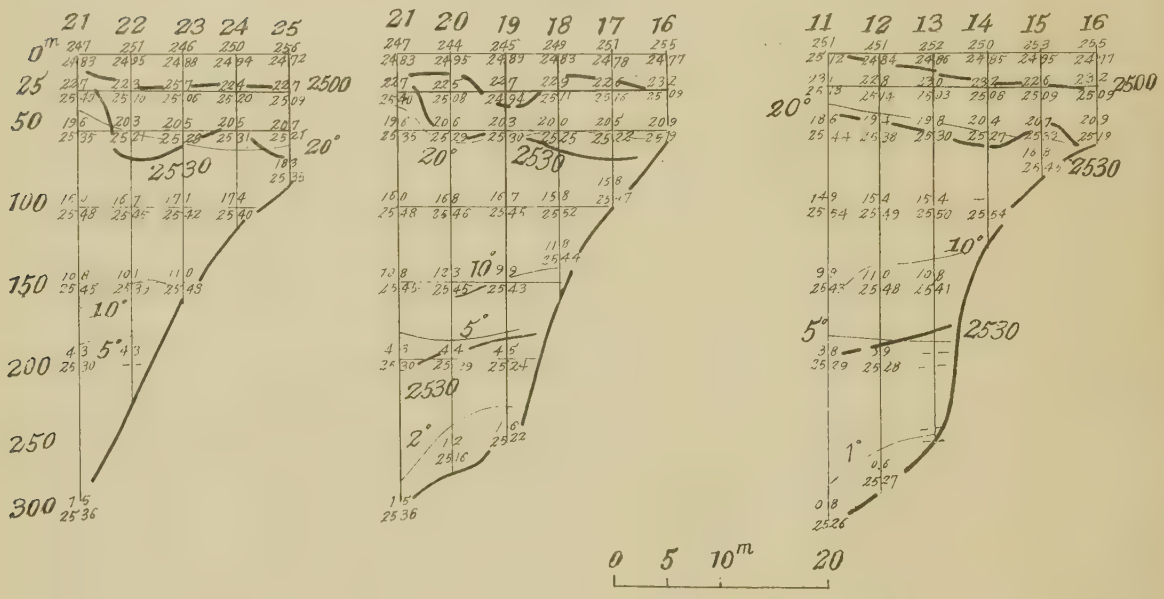
島根縣　濱田沖北西

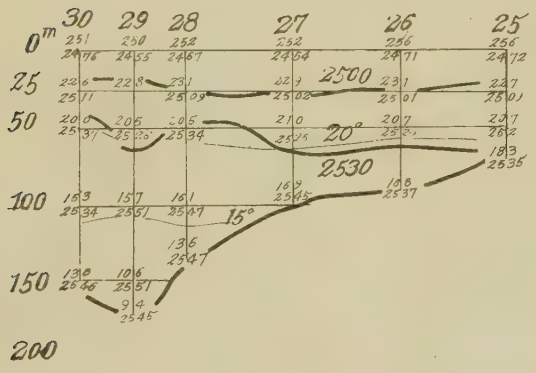


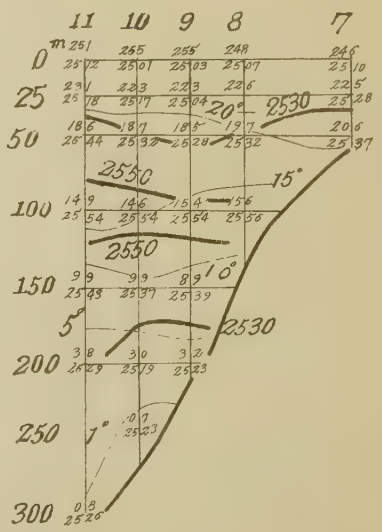
(9)

第三期(七、八、九月)平均横断観測圖表

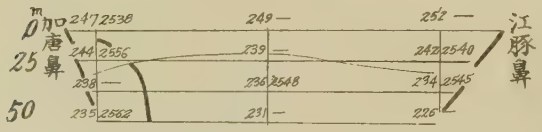
福井縣







佐賀縣



大正十三年拾貳月十七日印刷
大正十三年拾貳月二十日發行

水產講習所

東京市麹町區上六番町三十一番地
印刷者　橫尾民藏
電話九段二四四九

東京府下東大久保四百十二番地
印刷所　成武堂印刷所